

[2023 ஏப்ரல் 13]

இணைப்பு-IV

(149 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

**மானியக் கோரிக்கை எண் 54-வனம் (சுற்றுச்சூழல்,
காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத் துறை)**

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2023-2024

மணிநீரும் மண்ணும் மலையும் அணிநிழற்
காடும் உடைய தரண்.

(குறள் :742)

பளிங்கு போல் தெளிந்த நீரும், வெட்ட வெளியான நிலமும், மழையும், நிழல் உடைய காடும் இவை நான்கும் அரண் ஆகும் என்பதை வலியுறுத்தி மனித சமூகத்தின் நலன் பேணும் சாதகமான நிலைகளாக தெய்வப்பலவர் திருவள்ளவர் 742—வது குறளில் குறிப்பிட்டுள்ளார். இவ்வாறு வாழ்கைக்குகந்த சூழ்நிலையினை மேற்கண்ட நான்கு காரணிகளுடன் உறுதி செய்வது என்பது, மூன்றில் ஒரு பங்கு நிலத்தினை மரப்பரப்பின்கீழ் கொண்டு வருவதன்மூலம் நீடித்த சூழலியல் அமைப்பு மேலாண்மையினை மேற்கொள்வதால் மட்டுமே சாத்தியமாகும்.

தொலைநோக்குப் பார்வை (Vision)

வனம் மற்றும் வன உயிரினங்களை சமூக பொறுப்பு மற்றும் அறிவியல் சார்ந்த மேலாண்மையில் நம் மாநிலத்தை இந்தியாவிலேயே முதன்மை மாநிலமாக உருவாக்கி தற்போதைய மற்றும் வருங்கால தலைமுறையினருக்கு நிலையான நீடித்த பொருளாதார, சமூக, சுற்றுச்சூழல், பண்பாட்டு பயன்களை வழங்குதல்.

தொலைநோக்கு செயல் (Mission)

தமிழ்நாட்டிலுள்ள வனம் மற்றும் வன உயிரின மேலாண்மையினை சமுதாய பங்களிப்பு, புதுமையான முயற்சிகள் ஒத்துழைப்பு மற்றும் அறிவியல் சார்ந்த முறையில் வளமான மற்றும் மீள்தன்மை உடைய வனங்களை உருவாக்குதல்.

2023 ஏப்ரல் 13]

வனச் செல்வங்கள் மற்றும் வன உயிரினங்களை நன்முறையில் மேலாண்மை செய்ய வனத் துறையிலுள்ள பணியாளர்களுக்கு திறன் மேம்பாடு மற்றும் தேவையான உபகரணங்களை வழங்குதல்.

வெளிப்படைத்தன்மை குறிக்கோள்கள் என்பது கொள்கையின் முக்கியமானதாக கொண்டும் மற்றும் நீடித்த நிலையான வனங்களை தற்போதைய மற்றும் வருங்கால தலைமுறையினருக்கு அளித்தலுக்கு திட்ட செயலாக்குதல் ஆகும்.

1. முன்னுரை

இயற்கை வளங்களாகிய வனங்கள், பொருளாதார வருவாய் அன்றி சூழலியல் சேவைகளுக்காகவே முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. ஒரு நாட்டின் நலன் என்பது அதன் வன வளத்தையே சார்ந்துள்ளது. இயற்கை வளங்களை பாதுகாப்பதில் வனங்கள் முக்கிய பங்காற்றுகின்றன. மேலும், வனங்கள் மற்ற சூழலியல்களை விட அதிகளவு பல்லுயிர்களை கொண்டுள்ளதால் உலக பல்லுயிர் மேலாண்மையில் வனங்கள் முக்கியமானதாக உள்ளது.

பருவநிலை மாறுபாட்டிற்கான தீர்வாக சதுப்பு நிலங்கள், ஈர நிலங்கள், பவளப் பாறைகள், கரி நிலங்கள் (பீட் நிலங்கள்) மற்றும் பிறநில அமைப்புகள் கொண்ட வனங்கள் அமைந்துள்ளன. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, பருவநிலை சமநிலை பேணுதல் மற்றும் சீரான மழைபொழிவு ஆகியவற்றில் வனங்கள் பெரும் பங்காற்றுகிறது.

நாட்டின் தென்கோடியில் அமையப் பெற்றுள்ள, நமது மாநிலத்தின் பரப்பு 1,30,060 சதுர கிலோமீட்டர் ஆகும். இது, நாட்டின் மொத்தப்பரப்பில் 3.96% உள்ளது. புவியியல்ரீதியாக, கடலோர சமவெளிகள், கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள், மத்திய பீடபூமி மற்றும் மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகள் என நான்கு மண்டலங்களாக மாநிலம் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

தேசிய வனக் கொள்கை 1988, மாநில வனக் கொள்கை 2018 மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி குறிக்கோள்கள் ஆகியவற்றில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இலக்குகளை அடைவதற்கான திட்டங்களுக்கு தேவையான நடவடிக்கைகள் தொடர்ச்சியாக தொய்வின்றி வனத்

[2023 ஏப்ரல் 13]

துறையால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வரப்படுகின்றன. வனங்களின் பாதுகாப்பு, தரம் குன்றிய வனங்களை மீட்டெடுத்தல் மற்றும் காடு வளர்ப்பு ஆகியற்றின்மூலம் வனப் பரப்பினை மேம்படுத்துதலை அர்ப்பணிப்புடன் வனத் துறை மேற்கொள்ளும்.

தற்போதைய நிலையினை உணர்ந்து, வனங்களுக்கு வெளியே வன மற்றும் மரப் பரப்பினை அதிகரித்து பசுமைப் பரப்பின்கீழ் கொண்டு வருவதிலும் வனத் துறை அனைத்து விதமான முயற்சிகளையும் மேற்கொண்டு வருகிறது. அதே நேரத்தில் தரங்குன்றிய வனங்களை மீட்டெடுத்தல், மண் மற்றும் ஈரப்பதப் பாதுகாப்புப் பணிகள், வாழ்விட மேம்பாடு, கருத்தரங்குகள், பட்டறைப் பயிற்சிகள் வாயிலாக மக்களுக்கு விழிப்புணர்வு அளித்து, அவர்களின் திறனை மேம்படுத்தி ஊக்குவித்தல் வாயிலாக உள்ளூர் சமூகங்களுக்கும், பொதுமக்களுக்கும் அதிகாரமளித்தல் ஆகியவற்றில் ஒரு முக்கிய கவனம் செலுத்தப்பட்டு வருகிறது. சூழல் சுற்றுலாவினை மேம்படுத்த, துறைமூலம் பொருத்தமான இடங்களில் சூழல் சுற்றுலா மையங்கள் உருவாக்கப்படும்.

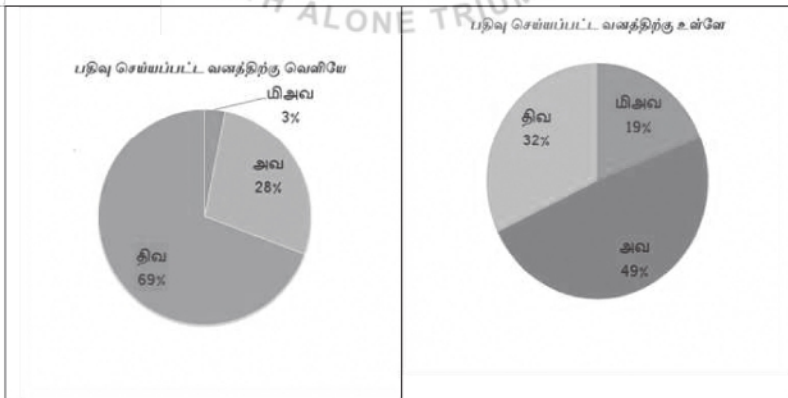
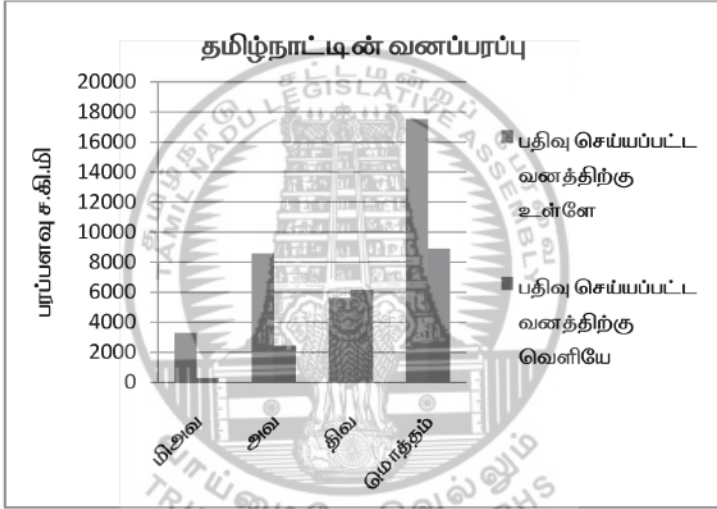
மாநிலத்தில் வன உயிரினங்கள் மற்றும் பல்லுயிர்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் மேம்படுத்தும் நோக்கில் மூன்று மீட்பு மற்றும் மறுவாழ்வு மையங்களை நிறுவுதல், பள்ளிக்கரணை பாதுகாப்பு மையம், கழுவேலி பாதுகாப்பு மையம், பல்லுயிர் அருங்காட்சியகம் மற்றும் பாதுகாப்பு மையம், கிண்டி சிறுவர் பூங்காவினை மறு வடிவமைப்பு செய்தல், சென்னைக்கு அருகில் தாவரவியல் பூங்கா, லாங்வுட் சோலைக் காடுகள் பாதுகாப்பு மையம் மற்றும் தெப்பக்காடு யானைகள் முகாம் நவீனமயமாக்குதல் போன்ற திட்டங்கள் முக்கிய திட்டங்களாக தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

2. தமிழ்நாட்டின் வன வளங்கள்

இந்திய தொலையுணர் செயற்கைக்கோள்மூலம் பெறப்படும் தரவுகளின் அடிப்படையில், இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை இந்திய மாநிலங்களின் வன நிலை குறித்த அறிக்கை வெளியிடப்படுகிறது. 2021 ஆம் ஆண்டு வெளியிடப்பட்ட இந்த அறிக்கையின்படி, மாநிலத்தில் வனப் பரப்பு 26,419.23 சதுர கிலோமீட்டராக உள்ளன. இது மாநிலத்தின் புவிப்பரப்பில் 20.31 விழுக்காடாகும்.

2023 ஏப்ரல் 13]

வன அடர்த்தியைப் பொருத்தமட்டில், தமிழ்நாட்டில் 3593.01 சதுர கிலோமீட்டர் புவி பரப்பில் (2.76 விழுக்காடு), மிக அடர்ந்த வனப் பகுதியாகவும் (மிஅவ), 11,034.03 சதுர கிலோமீட்டர் (புவி பரப்பில் 8.48 விழுக்காடு) அடர் வனப் பகுதியாகவும் (அவ), 11,729.19 சதுர கிலோமீட்டர் (புவி பரப்பில் 9.07 விழுக்காடு) வனப் பகுதி திறந்த வனமாக (திவ) உள்ளது. வனப்பரப்பு, காப்புக்காடு பகுதிகளுக்குள் 17,531 ச.கி.மீ பரப்பளவும், காப்புக்காடு பகுதிகளுக்கு வெளியே 8888 ச.கி.மீ. பரப்பளவும் கொண்டுள்ளது.



[2023 ஏப்ரல் 13]

இந்திய வன நில அளவை நிறுவனத்தால் வெளியிடப்பட்டுள்ள 2019 ஆம் ஆண்டுக்கான அறிக்கையுடன், 2021 ஆம் ஆண்டு அறிக்கையினை ஒப்பிட்டுப் பார்க்கும்பொழுது தமிழ்நாட்டின் வனப் பரப்பு 55.21 சதுர கிலோ மீட்டர் அதிகரித்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் வன நிலம் அல்லாத நிலங்களில் மரப் பரப்பு 4,424 சதுர கிலோ மீட்டராக உள்ளது என மாதிரி அடிப்படையிலான ஆய்வுமூலம் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. மாநிலத்தின் மொத்த வனப்பரப்பு மற்றும் மரப்பரப்பு 30,843.23 சதுர கிலோ மீட்டராகும். இது மாநிலத்தின் நிலப்பரப்பில் 23.71% விழுக்காடாகும்.

தமிழ்நாட்டில் உள்ள வனங்கள் 9 வன வகைக் குழுக்களாக (Forest Type Groups) வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மேலும், அவைகள் 39 வன உட்பிரிவு வகைகளாகப் (Forest Types) பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. முக்கிய வன வகைக் குழுக்கள் கீழே உள்ளவாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

1. வெப்பமண்டல ஈர பசுமைமாறாக் காடுகள்
2. வெப்பமண்டல பகுதியளவு பசுமைமாறாக் காடுகள்
3. வெப்பமண்டல ஈர இலையுதிர் காடுகள்
4. அலையாத்தி மற்றும் சதுப்பு நிலக் காடுகள்
5. வெப்பமண்டல வறண்ட இலையுதிர் காடுகள்,
6. வெப்பமண்டல முட்டைத் காடுகள்,
7. வெப்பமண்டல வறண்ட பசுமைமாறாக் காடுகள்
8. பகுதி வெப்பமண்டல அகன்ற இலை காடுகள்
9. மிதவெப்ப ஈர இலையுதிர் காடுகள்.

உலகிலுள்ள முக்கியமான 36 உயிர்ப்பன்மை மிக்க தளங்களில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை ஒன்றாக விளங்குகிறது. இப்பகுதியானது குறிப்பிடத்தக்க அளவில் பல்லுயிர்களை கொண்டுள்ளது. மேலும் இந்தியாவின் மூன்று மாபெரும் தனிச் சிறப்புமிக்க உயிர்ப்பன்மை நிறைந்த இடங்களில் ஒன்றாகவும் உள்ளது. மாநிலத்தின் நீண்ட கடற்கரையும், சதுப்புநிலங்கள் மற்றும் பவளப் பாறைகள் உட்பட செழுமையான பல்லுயிர்களை கொண்டுள்ளது, இம்மாநிலத்தின் சிறப்பாகும். மாநில உயிர்ப்பன்மையின் செழுமைக்கு கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையும் முக்கிய பங்களிக்கிறது. 2017-2031 ஆம்

2023 ஏப்ரல் 13]

ஆண்டுளுக்கான தேசிய வன உயிரினச் செயல்திட்டத்தில், வனங்களின் உயிர்ப்பன்மையினை செழுமைப்படுத்த வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது. அதனடிப்படையில், அரிதான மற்றும் அழிந்து வரும் உயிரின வகைகளை பாதுகாத்தல் மற்றும் வனஉயிரின வாழ்விடங்களை அதன் இயல்பு நிலைக்கு கொண்டு வருவதன்மூலம் அதன் தரத்தினை மேம்படுத்துதல் போன்ற நடவடிக்கைகள் தமிழ்நாட்டின் உயிர்ப்பன்மை மிக்க இடங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

2.1 தாவர பல்லுயிர் பெருக்கம்

இந்தியாவின் மூடியவிதை தாவர பன்முகத்தன்மை 17,672 இனங்களை உள்ளடங்கியது. இதில் 5,640-இனங்களுடன் தமிழ்நாடு இந்தியாவிலேயே முதல் இடத்தில் உள்ளது. மேலும் 533 உள்ளூர் வகை தாவரங்கள், 230 அச்சுறுத்தப்படும் வகையில் உள்ள இனங்கள், 1,559 மருத்துவ தாவரங்கள் மற்றும் 260 வகையான பயிர் வகைகளின் மூல ஆதாரத் தாவர இனங்கள் மாநிலத்தில் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. நாட்டில் திறந்த விதை தாவர பன்முகத்தன்மை 64 இனங்கள். இதில் தமிழ்நாட்டில் 4 வகையான உள்ளூர் வகையில் திறந்த விதை தாவர இனங்கள் மற்றும் சுமார் 60 அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இனங்கள் உள்ளன. இந்தியாவில் பூவாத தாவரங்களின் பன்முகத்தன்மை 1022 இனங்களை உள்ளடக்கியது. அவற்றில் தமிழ்நாட்டில் சுமார் 184 இனங்கள் உள்ளன. தமிழ்நாடு வனப் பகுதிகளில் ஏராளமான பிரையோபைட்டுகள் (பாசி), லிக்னஸ் (மரப்பாசி), பூஞ்சை, பாசிகள், பாக்க்டீரியா ஆகியவைகள் காணப்படுகின்றன.

2.2 விலங்கினப் பல்லுயிர் பெருக்கம்

தமிழ்நாட்டின் உயிரின பல்லுயிர் பெருக்க தன்மையில் 165 வகையான நன்னீர் மீன்கள், 76 வகையான நீர் நில வாழ்வன, 177 வகையான ஊர்வன, 454 வகையான பறவைகள் மற்றும் 187 வகையான பாலூட்டிகள் ஆகியவை அடங்கும். உயிரினப் பேணுகை மற்றும் மேலாண்மை திட்ட அறிக்கையின்படி அச்சுறுத்துலுக்கு உள்ளாகும் இனங்களில், 126 வகையான நீர்வாழ்வன, 56 வகையான நீர்நில வாழ்வன, 77 வகையான ஊர்வன, 32 வகையான பறவைகள் மற்றும் 40 வகையான பாலூட்டிகள் உள்ளன. உள்ளூர் வகை விலங்கினங்களாக 36 வகையான நீர் நில வாழ்வன, 63 வகையான

[2023 ஏப்ரல் 13]

ஊர்வன, 17 வகையான பறவைகள் மற்றும் 24 வகையான பாலூட்டிகள் உள்ளன.

வனம் மற்றும் வன உயிரினங்களை பாதுகாப்பதிலும், தேசிய பூங்காக்கள் மற்றும் சமூக பாதுகாப்பு பகுதி வன உயிரின சரணாலயப் பகுதிகளை உள்ளடக்கிய பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளை அமைப்பதில் தமிழ்நாடு இந்தியாவிலேயே முன்னோடி மாநிலமாகும். மேலும் வனம் மற்றும் வன உயிரினங்களை பாதுகாக்கும் வகையில், புலிகளை முன்னிலைப்படுத்தி புலிகள் பாதுகாக்கப்படுவது மட்டுமின்றி அதைச் சார்ந்த வன உயிரினங்களையும் பாதுகாப்பதற்காக 5 புலிகள் பாதுகாப்பகங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. 1988 ஆம் ஆண்டு தேசிய வன உயிரின செயல்திட்டத்தில் கூறப்பட்டுள்ளவாறு பாதுகாக்கப்பட்ட வன உயிரினப் பகுதிகள், வனப் பரப்பில் 25 விழுக்காடு கொண்டிருக்க வேண்டும் என்பதையும் தாண்டி, தமிழ்நாடு 36.13 விழுக்காடு (8378.528 ச.கி.மீ) வனப் பகுதியை பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியாக கொண்டிருப்பது நமது மாநிலத்தின் பெருமையாகும்.

2.3. தேசிய பூங்காக்கள்

சூழலியல், வன உயிரினம், தாவர வனம், புவியமைப்பு, வன உயிரின முக்கியத்துவம் போன்றவற்றில் தனித்தன்மையுள்ள இடங்களைப் பேணிப்பாதுகாக்கும்பொருட்டு, வன உயிரின (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972, பிரிவு 35-ன்கீழ் தேசிய பூங்காக்கள் அறிவிக்கை செய்யப்படுகின்றன. நமது மாநிலத்தில் அவ்வாறு கீழ்க்கண்ட 5 தேசிய பூங்காக்கள் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளன:

வ. எண்	தேசிய பூங்கா	பரப்பளவு (ஹெக்டரில்)	மாவட்டம்	அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட ஆண்டு
1	மன்னார் வளைகுடா கடல்வாழ் தேசிய பூங்கா	52,602.00	இராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி	1986
2	இந்திரா காந்தி தேசிய பூங்கா	11,710.00	கோயம்புத்தூர்	1989

2023 ஏப்ரல் 13]

வ. எண்	தேசிய பூங்கா	பரப்பளவு (ஹெக்டரில்)	மாவட்டம்	அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட ஆண்டு
3	கிண்டி தேசிய பூங்கா	270.57	சென்னை	1978
4	முக்குர்த்தி தேசிய பூங்கா	7,846.00	நீலகிரி	2001
5	முதுமலை தேசிய பூங்கா	10,323.00	நீலகிரி	2005

2.4. வன உயிரின சரணாலயங்கள்

ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தின் தனித்துவமான சூழலியல், வன உயிரினங்கள், தாவர வகைகள், புவியமைப்பு மற்றும் வன உயிரின முக்கியத்துவம் போன்றவற்றைக் கருத்தில்கொண்டு அப்பகுதிகள் வன உயிரின (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1972 பிரிவு 18 மற்றும் 26 A ஆகியவற்றின்கீழ் வன உயிரின சரணாலயமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன உயிரினங்களை பேணுதல், மேம்படுத்துதல் ஆகிய நோக்கங்களைக் கொண்டு தமிழ்நாட்டில் 17 வன உயிரின சரணாலயங்கள் உள்ளன. அவை பின்வருமாறு:—

வ. எண்	வன உயிரின சரணாலயம்	பரப்பளவு (ஹெக்டரில்)	மாவட்டம்	அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட ஆண்டு
1	முதுமலை வன உயிரின சரணாலயம்	21,776.00	நீலகிரி	1940
2	முண்டந்துறை வன உயிரின சரணாலயம்	58,207.58	திருநெல்வேலி மற்றும் தென்காசி	1962
3	கோடியக்கரை வன உயிரின சரணாலயம்	1,728.81	நாகப்பட்டினம்	1967
4	இந்திரா காந்தி வன உயிரின சரணாலயம்	84,149.00	கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருப்பூர்	1976

[2023 ஏப்ரல் 13]

வ. எண்	வன உயிரின சரணாலயம்	பரப்பளவு (ஹெக்டரில்)	மாவட்டம்	அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட ஆண்டு
5	களக்காடு வன உயிரின சரணாலயம்	22,358.00	திருநெல்வேலி மற்றும் தென்காசி	1976
6	வல்லநாடு வெளிர்மான் சரணாலயம்	1641.00	தூத்துக்குடி	1987
7	சாம்பல் நிற அணில் சரணாலயம்	48,520.00	விருதுநகர்	1988
8	கன்னியாகுமரி வன உயிரின சரணாலயம்	40,239.55	கன்னியாகுமரி	2007
9	சத்தியமங்கலம் வன உயிரின சரணாலயம்	1,41,160.94	ஈரோடு	2008
10	மேகமலை வன உயிரின சரணாலயம்	26,910.81	தேனி மற்றும் மதுரை	2009
11	கோடியக்கரை வன உயிரின சரணாலயம் பிளாக் ஏ & பி	12,407.27	தஞ்சாவூர், திருவாரூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம்	2013
12	கொடைக்கானல் வன உயிரின சரணாலயம்	60,895.48	திண்டுக்கல் மற்றும் தேனி	2013
13	கங்கைகொண்டான் புள்ளிமான் சரணாலயம்	288.40	திருநெல்வேலி	2013
14	காவேரி வடக்கு வன உயிரின சரணாலயம்	50,433.48	கிருஷ்ணகிரி	2014
15	நெல்லை வன உயிரின சரணாலயம்	35,673.33	தென்காசி	2015

2023 ஏப்ரல் 13]

வ. எண்	வன உயிரின சரணாலயம்	பரப்பளவு (ஹெக்டரில்)	மாவட்டம்	அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட ஆண்டு
16	கடலூர் தேவாங்கு சரணாலயம்	11,806.56	கரூர் மற்றும் திண்டுக்கல்	2022
17	காவேரி தெற்கு வன உயிரினச் சரணாலயம்	68640.61	கிருஷ்ணகிரி மற்றும் தருமபுரி	2022

2.5 பறவைகள் சரணாலயங்கள்

உலகளவில் அதிக எண்ணிக்கையிலான இடம் பெயர் பறவைகளை ஈர்க்கும் இடமாக தமிழ்நாடு அறியப்படுகிறது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் உலகின் பல்வேறு பகுதிகளிலிருந்து வலசை போகும் பறவைகள், தமிழ்நாட்டில் உள்ள பல்வேறு குளங்கள் மற்றும் ஏரிகளில் அதிகளவில் வருகின்றன. அவற்றிற்கு உணவளிப்பதற்கும், இனப்பெருக்கம் செய்வதற்கும் மற்றும் வளர்ப்பதற்கும் சிறந்த சூழல் பாதுகாப்புடன் கூடிய வாழ்விடங்கள் தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் 1936 ஆம் ஆண்டு அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட வேடந்தாங்கல் பறவைகள் சரணாலயம் இந்தியாவில் முதன்முதலாக அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பறவைகள் சரணாலயம் ஆகும். இதுவரை தமிழ்நாட்டில் பின்வரும் 17 பறவைகள் சரணாலயங்கள் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளன:—

வ. எண்	பறவைகள் சரணாலயத்தின் பெயர்	பரப்பளவு (ஹெக்டேரில்)	மாவட்டம்	ஆண்டு
1.	வேட்டங்குடி பறவைகள் சரணாலயம்	38.40	சிவகங்கை	1977
2.	பழுவேற்காடு ஏரி பறவைகள் சரணாலயம்	15,367	திருவள்ளூர்	1980
3.	கரிக்கிலி பறவைகள் சரணாலயம்	61.21	காஞ்சிபுரம்	1989
4.	காஞ்சிரங்குளம் பறவைகள் சரணாலயம்	104.00	இராமநாதபுரம்	1989

[2023 ஏப்ரல் 13]

வ. எண்	பறவைகள் சரணாலயத்தின் பெயர்	பரப்பளவு ஹெக்டேரில்	மாவட்டம்	ஆண்டு
5.	சித்திரங்குடி பறவைகள் சரணாலயம்	47.630	இராமநாதபுரம்	1989
6.	கூந்தங்குளம் பறவைகள் சரணாலயம்	129.000	திருநெல்வேலி	1994
7.	வெள்ளோடு பறவைகள் சரணாலயம்	77.180	ஈரோடு	1997
8.	வேடந்தாங்கல் பறவைகள் சரணாலயம்	30.00	காஞ்சிபுரம்	1936
9.	உதயமார்த்தாண்டபுரம் பறவைகள் சரணாலயம்	45.28	திருவாரூர்	1998
10.	மேலச்செல்வனூர், கீழ்ச்செல்வனூர் பறவைகள் சரணாலயம்	593.08	இராமநாதபுரம்	1998
11.	வடுவூர் பறவைகள் சரணாலயம்	128.100	திருவாரூர்	1999
12.	கரைவெட்டி பறவைகள் சரணாலயம்	453.710	அரியலூர்	1999
13.	தேர்த்தங்கல் பறவைகள் சரணாலயம்	29.290	இராமநாதபுரம்	2010
14.	சக்கரக்கோட்டை பறவைகள் சரணாலயம்	230.490	இராமநாதபுரம்	2012
15.	ஓசூடு ஏரி பறவைகள் சரணாலயம்	331.785	விழுப்புரம்	2015
16.	கழுவேலி பறவைகள் சரணாலயம்	5151.600	விழுப்புரம்	2021
17.	நஞ்சராயன் பறவைகள் சரணாலயம்	125.865	திருப்பூர்	2022

2023 ஏப்ரல் 13]

2.6 பாதுகாக்கப்பட்ட சமுதாயப் பகுதிகள்

தாவர வகைகள் மற்றும் உயிரினங்களை பாதுகாக்க சில பொது நிலங்கள், வன உயிரின (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972 இன்படி பாதுகாக்கப்பட்ட சமுதாயப் பகுதிகளாக அறிவிக்கை செய்யப்படுகின்றன. உள்நூர் மக்களுடன் கலந்தாலோசித்தே இந்தப் பகுதிகள், பாதுகாக்கப்பட்ட சமுதாயப் பகுதிகள் என அறிவிக்கப்படுகின்றன. மாநிலத்தில், வன உயிரின (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972 பிரிவு 36A இன்கீழ் பின்வரும் இரண்டு வன உயிரின காப்பகங்கள் உள்ளன:—

வ. எண்.	பாதுகாப்புப் பகுதிகள்	பரப்பளவு (ஹெக்டேரில்)	மாவட்டம்	அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட ஆண்டு
1.	திருப்புடை மருதூர் பறவைகள் பாதுகாப்புப் பகுதி	2.84	திருநெல்வேலி	2005
2.	சுசீந்திரம்— தேநூர்— மணகுடி பாதுகாப்புப் பகுதி	484.77	கன்னியாகுமரி	2015
3.	பாக் வளைகுடா கடற்பசு பாதுகாப்புப் பகுதி	44834.00	தஞ்சாவூர்	2022

2.7 புலிகள் காப்பகங்கள்

இந்தியாவில் அழிந்து வரும் புலிகள் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கும் நோக்கிலும், அதன் வாழ்விடங்களின் அறிவியல், பொருளாதார, கலாச்சார மற்றும் சூழலியல் மதிப்பீடுகளை

[2023 ஏப்ரல் 13]

காக்கும் நோக்கிலும் ஒன்றிய அரசால், 1973 ஆம் ஆண்டு, ஏப்ரல் திங்கள் புலிகள் திட்டம் துவங்கப்பட்டது. இதன்மூலம் வாழ்விட முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகளைப் பாதுகாப்பதும், மக்களின் கல்வி மற்றும் பொழுதுபோக்கு நன்மைகளை அவர்களுக்கு அளிப்பதும் இத்திட்டத்தின் ஒரு நோக்கமாகும்.

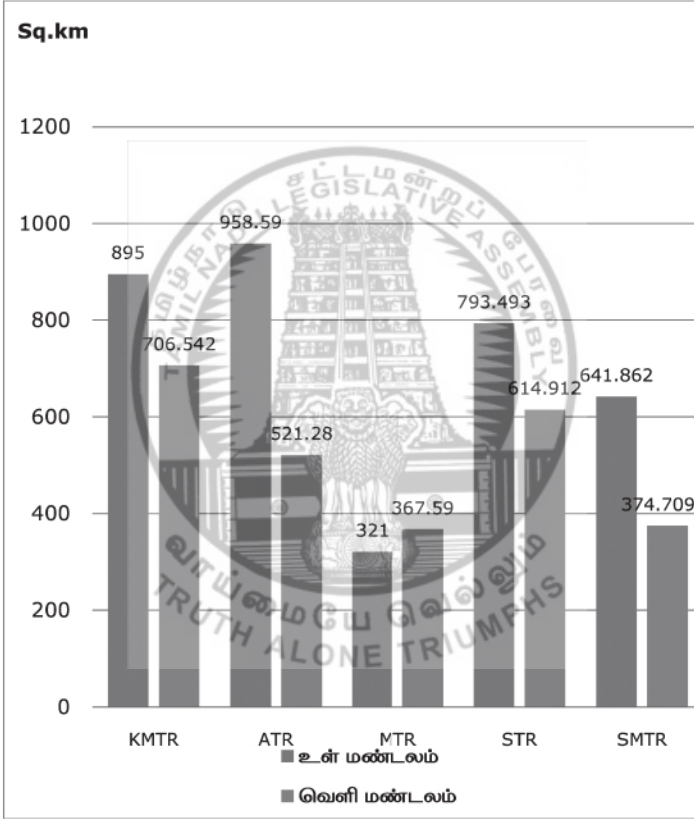
புலிகள் காப்பகத் திட்டம் அறிவிப்பு செய்வதற்கு 11 ஆண்டுகள் முன்னரே தமிழ்நாட்டில் 1962 ஆம் ஆண்டிலேயே திருநெல்வேலி மாவட்டம், முண்டந்துறையில் புலிகள் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவத்தினை கருத்தில் கொண்டு புலிகள் சரணாலயத்தை தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்து முன்னோடி மாநிலமாக திகழ்கிறது.

தமிழ்நாட்டில் உள்ள புலிகள் காப்பகங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:—

வ. எண்.	புலிகள் காப்பகங்கள்	மாவட்டம்	உள் மண்டலம் ச.கி.மீ	வெளி மண்டலம் ச.கி.மீ	மொத்த பரப்பளவு ச.கி.மீ
1	களக்காடு - முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம்	திருநெல்வேலி மற்றும் தென்காசி	895.000	706.542	1,601.542
2	ஆனைமலை புலிகள் காப்பகம்	கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருப்பூர்	958.590	521.280	1,479.870
3	முதுமலை புலிகள் காப்பகம்	நீலகிரி	321.000	367.590	688.590
4	சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகம்	ஈரோடு	793.493	614.912	1,408.405
5	திருவில்லி— புத்தூர் மேகமலை புலிகள் காப்பகம்	விருதுநகர், தேனி மற்றும் மதுரை	641.862	374.709	1,016.571

2023 ஏப்ரல் 13]

புலிகள் காப்பகம் உள் மற்றும் வெளி மண்டல பகுதிகள்



[2023 ஏப்ரல் 13]

2.8 யானைகள் காப்பகங்கள்

யானைகள் மற்றும் அவற்றின் வாழ்விடங்களை பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் 1992 ஆம் ஆண்டு ஒன்றிய அரசால் யானைகள் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. யானையின் வழித்தடங்கள் மற்றும் வாழ்விடத்தை பாதுகாப்பது, வனப் பகுதியில் யானைகள் வாழ்வதற்கு தகுந்த சூழ்நிலையினை உருவாக்குவது இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். யானைகளின் வாழ்விடம் மற்றும் இடம் பெயர்தல் போன்றவற்றைக் கருத்தில்கொண்டு, மேலாண்மை நோக்கத்திற்காக யானைகள் காப்பகங்கள் அமைக்கப்படுகின்றன. ஒரு யானை காப்பகம் என்பது இரண்டு அல்லது மூன்று வனக் கோட்டங்கள் அல்லது மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியதாக இருக்கும். களக்காடு—முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம் மற்றும் கன்னியாகுமரி வன உயிரின சரணாலயங்களில் உள்ள நிலப்பரப்பில் 1,19,748.26 ஹெக்டேர் பரப்பளவு கொண்ட நிலப்பரப்பை அகஸ்த்தியமலை யானைகள் காப்பகமாக 2022-2023 ஆம் ஆண்டில் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் பின்வரும் 5 யானைகள் காப்பகங்களை ஒன்றிய அரசு அறிவித்துள்ளது. அவை பின்வருமாறு:—

வ. எண்.	யானைகள் காப்பகங்கள்	மாவட்டம்	பரப்பளவு (ஹெக்டேரில்)
1	நீலகிரி கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலை — (நீலகிரி யானைகள் காப்பகம்)	நீலகிரி, ஈரோடு, தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி	4,66,245
2	நிலம்பூர் அமைதிப் பள்ளத்தாக்கு - கோயம்புத்தூர் யானைகள் காப்பகம் (நிலம்பூர் யானைகள் காப்பகம்)	கோயம்புத்தூர் மற்றும் நீலகிரி	56,557
3	பெரியார் யானைகள் காப்பகம் (திருவில்லிபுத்தூர் யானைகள் காப்பகம்)	தேனி, விருதுநகர் மற்றும் தென்காசி	1,24,910
4	ஆனைமலை - பரம்பிக்குளம் யானைகள் காப்பகம் (ஆனைமலை யானைகள் காப்பகம்)	கோயம்புத்தூர் மற்றும் திண்டுக்கல்	1,45,723
5	அகஸ்த்தியர் மலை யானைகள் காப்பகம்	திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி	119748.26

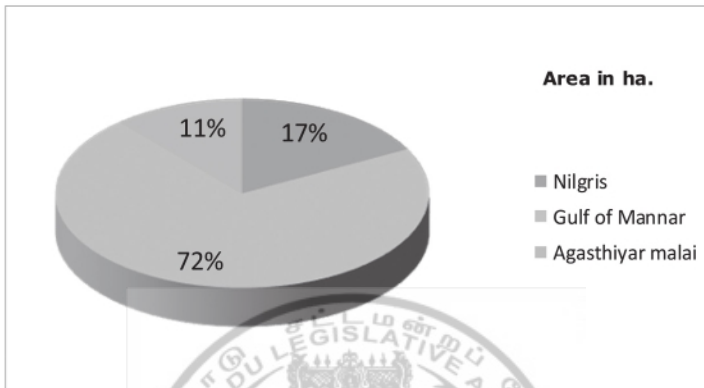
2023 ஏப்ரல் 13]

2.9. உயிர்க்கோள் காப்பகங்கள்

உயிர்க்கோள் காப்பகங்கள் ஒன்றிய அரசால் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டு, யுனெஸ்கோவின் மனிதன் மற்றும் உயிர்க்கோளம் (MAB) திட்டத்தின்கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்டு உள்ளூர் சமூகங்களின் முயற்சி மற்றும் அறிவியல் சார்ந்த மேலாண்மைமூலம் நிலையான வளர்ச்சியினை ஊக்குவிக்கும் நோக்கில் ஏற்படுத்தப்பட்டன. 1971-ல் யுனெஸ்கோவால் உயிர்க்கோள் காப்பகங்கள் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் நோக்கமானது உயிர்க்கோள் காப்பக பகுதிகளில் உயிரினங்கள் மற்றும் சூழலியல் தன்மை மாறாமல் பேணுவதாகும். மேலும் உயிரினங்களை அந்தந்த சூழலியல் மண்டலங்களில் பாதுகாத்து அதனால் ஏற்படும் மாற்றங்களை கண்காணிப்பதற்கும், மதிப்பீடு செய்வதற்கும் ஏற்ற ஒரு பரிந்துரை அமைப்பாக இது செயல்படும். தமிழ்நாட்டில் கீழ்க்கண்ட 3 உயிர்க்கோள் காப்பகங்கள் உள்ளன:—

வ. எண்	உயிர்க்கோள் காப்பகங்கள்	மாவட்டம்	பரப்பளவு (ஹெக்டேரில்)
1	நீலகிரி உயிர்க்கோள் காப்பகம்	நீலகிரி	2,53,800
2	மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பகம்	இராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி	10,50,000
3	அகஸ்திய மலை உயிர்க்கோள் காப்பகம்	கன்னியாகுமரி, தென்காசி மற்றும் திருநெல்வேலி	1,67,236

[2023 ஏப்ரல் 13]



3. மனித வன உயிரின மோதலைத் தடுப்பதற்காக தமிழ்நாடு வனத் துறையின் சமீபத்திய நடவடிக்கைகள்

- மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் வனப் பகுதிகளில் இயற்கைக்கு மாறான மற்றும் தவிர்க்கக்கூடிய யானைகளின் இறப்புகள் தொடர்பாக விரிவான பகுப்பாய்வு செய்து அது தொடர்பான விரிவான புரிதல் குறித்த மேலாண்மை நடவடிக்கைகளை பரிந்துரைக்க, இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக யானைகள் இறப்பு தணிக்கை கட்டமைப்பினை (Elephant Death Audit Framework) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளார்.
- இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக வன உயிரினங்களுக்கு சாதகமான, உட்கட்டமைப்புகளை இனிவரும் நாட்களில் உருவாக்குவதற்கான செயல்முறைகளை பரிந்துரைப்பதற்கான மாநில அளவிலான ஆலோசனைக் குழு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- யானைகள் மின்சாரம் தாக்கி இறப்பதை முற்றிலுமாக தடுப்பதற்காக மின்வாரிய அலுவலர்களுடன் இணைந்து மின்சாரக் கம்பிவடப் பாதைகளை கூட்டாய்வு செய்தல், ஏற்கனவே உள்ள பகிர்வு மின்மாற்றிகளை சுற்றி மின்கம்பங்களில் முள்கம்பி வேலி அமைப்புகளை

2023 ஏப்ரல் 13]

பொருத்துதல், அவ்வப்போது மரக் கிளைகளை நறுக்கி விடுதல், உயர் மின் கம்பங்கள் அமைத்தல், முள்கம்பி வேலி அமைத்தல், மின்கம்பங்களின் உயரத்தை அதிகரித்தல் மற்றும் தாழ்நிலை மின் கம்பிகளை சரிசெய்தல் போன்ற பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- வன உயிரினங்கள் மனித வசிப்பிடங்களுக்குள் நுழைவதை தடுக்கும்பொருட்டு இரும்பு கம்பிவட வேலிகள், கற்சுவர் வேலிகள், சூரிய மின் வேலிகள், யானை புகா அகழிகள், தொங்கும் சூரிய மின்வேலிகள் அமைத்தல் ஆகியவற்றோடு வனப் பகுதிக்குள் தீவன வளங்கள், நீர்த்துளைகள் மற்றும் தடுப்பணைகள், கசிவுநீர் குட்டைகள், பயிர்கள் பயிரிடுதல், மேய்ச்சல் தடுப்புக் காவலர்களை நியமித்தல் மற்றும் நீர்க்குட்டைகள் அமைக்கப்படுவதுடன் வேட்டைத் தடுப்புக் காவலர்களின் வழக்கமான ரோந்துப் பணிகள் ஆகியவை மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.
- இவ்வழக்கமான பணிகளுக்கு வலுவேர்க்கும் பொருட்டு வன உயிரினங்களின் நிகழ்நேர கண்காணிப்பிற்காக விலங்கு வருகையினை அறிவிக்கும் முன்னெச்சரிக்கை அமைப்புகள், இடையூறு ஏற்படுத்தும் வன உயிரினங்களுக்கு ரேடியோ காலரிங் கருவி பொருத்துதல், செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான யானை வருகையினை அறிவிக்கும் முன்னெச்சரிக்கை அமைப்பு, மின்னோட்டத்தினை தடுக்கும் அபாய ஒலி அமைப்பு மற்றும் புவியிடக் குறியீடு முறையிலான முன்னெச்சரிக்கை அமைப்பு ஏற்படுத்துதல் போன்ற செயலாக்கமுள்ள திட்டங்கள் கையாளப்படுகின்றன.
- மேற்கூறிய அமைப்புகளின் உதவியுடன் வனப் பகுதியைவிட்டு வெளியே வரும் வன உயிரினங்கள் அதிவிரைவுப் படைகள் மற்றும் வேட்டைத் தடுப்புக் காவலர்களைப் பயன்படுத்தி வனப் பகுதிக்குள் திருப்பி அனுப்பப்படுகின்றன. அனைத்து நிலப்பரப்புகளிலும், தீயணைப்பு பணிகளுக்காக பிறவகை மீட்புப் பணிகளுக்கு செல்லும் திறன் வாய்ந்த 35 அதிநவீன வாகனங்கள் வனத் துறையால் கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளன.

[2023 ஏப்ரல் 13]

- அடிக்கடி வனப் பகுதியை விட்டு வெளியேறி இடையூறு ஏற்படுத்தும் குறிப்பிட்ட வன விலங்குகளை கண்டறிந்து வன உயிரினப் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972 பிரிவு 11 (1)—ன்படி கும்பி யானைகள் மற்றும் மயக்க மருந்தினை பயன்படுத்தி கால்நடை மருத்துவ நிபுணர்களின் நேரடி மேற்பார்வையில் பிடிக்கப்பட்டு அடர் வனப் பகுதிக்குள் விடப்படுகின்றன.
- மனித வன உயிரின மோதல் குறித்து பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படுவதோடு இது குறித்து சீரான இடைவெளியில் மாவட்ட நிர்வாகத்துடன் இணைந்து விழிப்புணர்வு கூட்டங்கள் நடத்தப்படுகின்றன.
- வன விலங்குகளால் ஏற்படும் மனித இறப்புகள், பயிர்ச் சேதங்கள், மனித காயங்கள், விவசாயிகளுக்கு ஏற்படும் பயிர்ச் சேதம் மற்றும் உடைமைச் சேதங்களால் பாதிக்கப்பட்ட பொதுமக்களுக்கும் நிவாரணத் தொகை வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

3.1 பாதுகாக்கப்பட்ட வனப் பகுதிக்கு வெளியேயான வன உயிரின மேலாண்மை:

அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனங்களின் உதவியோடு, தமிழ்நாடு வனத் துறையால் கடல் ஆமை பாதுகாப்பதற்காக பின்வரும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

1. தமிழக கடலோரப் பகுதிகளில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கடல் ஆமைகள் கூடுகட்டும் மற்றும் இரைதேடும் இடங்கள் கண்காணிக்கப்படுதல். அக்கூடுகளை வனத் துறையால் அமைக்கப்பட்டுள்ள 35 அடை காப்பகங்களில் குஞ்சு பொரிக்கச் செய்தல் மற்றும் இதுபோன்ற பணிகளால் ஆண்டுதோறும் ஏறத்தாழ ஒரு இலட்சம் ஆமைக் குஞ்சுகள் பாதுகாக்கப்பட்டு கடலில் விடப்படுகிறது.
2. பொதுமக்களிடையே கடல் ஆமைகளின் குணாதிசயங்கள் மற்றும் வாழ்வியல் மற்றும் அவற்றை வேட்டையாடுவதால் ஏற்படும் விளைவுகள் குறித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்.
3. கடல் ஆமை கண்காணிப்பு மற்றும் வேட்டை தடுப்பிற்காக மீனவ சமுதாயத்திலிருந்து கடல் ஆமை பாதுகாவலர்களாக உருவாக்குவதன்மூலம் பொதுமக்கள் பங்கேற்பினை ஊக்குவித்தல்.

2023 ஏப்ரல் 13]

3.2 அந்நிய களைத் தாவரங்களை அகற்றுதல்

முன்னுரை:

அந்நிய களைத் தாவரங்களது பரவல் அதிகரித்து வருவதால் உள்ளூர் தாவரங்களது எண்ணிக்கை குறைந்து வருகிறது. இதனால் உலகம் முழுவதும் அந்நிய களைத் தாவரங்கள் பல்லுயிர் பாதுகாப்பிற்கு பெரும் அச்சுறுத்தலாக விளங்குகின்றன.

எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளின் விவரங்கள்:

உள்ளூர் தாவரங்களை பாதுகாக்கும்பொருட்டு, 4 முக்கிய அந்நிய களைத் தாவரங்களான சீமைக் கருவேலம், உண்ணிச் செடி, சீமைக் கொன்னை மற்றும் சீகை மரம் ஆகியவற்றை 535.21 இலட்சம் ரூபாய் செலவில் சுமார் 700 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அகற்றிட தமிழ்நாடு அரசு முன்னோடித் திட்டத்தினை அறிவித்துள்ளது. மேலும் அந்நிய களைத் தாவரங்களை இதர திட்டங்களான நபார்டு, தமிழ்நாடு கேம்பா (TN CAMPA), சிறப்பு பகுதி வளர்ச்சி திட்டம் (SADP), புலிகள் திட்டம் (Project Tiger) மற்றும் யானைகள் திட்டம் (Project Elephant) போன்ற திட்டங்களின்கீழும் நடப்பாண்டில் அகற்றப்பட்டு வருகின்றன.

அகற்றப்பட்ட அந்நிய களைச் செடிகளின் மொத்தப் பரப்பளவு:

மேற்குறிப்பிட்ட நடவடிக்கைகளின்படி 2022-2023 ஆம் நிதியாண்டில் 28-2-2023 வரை அந்நிய களைச் செடிகள் சுமார் 2969.29 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அகற்றப்பட்டுள்ளன. அதன் விவரம் பின்வருமாறு:—

வ. எண்	அந்நிய தாவரங்களின் பெயர்	அகற்றப்பட்ட பரப்பளவு (ஹெக்டரில்)
1.	உண்ணிச் செடி (Lantana camara)	1449.09
2.	சீமைக் கருவேலம் (Prosopis juliflora)	803.20
3.	சீமைக் கொன்னை (Senna spectabilis)	306.00
4.	சீகை மரம் (Wattle)	395.00

[2023 ஏப்ரல் 13]

வ. எண்	அந்நிய தாவரங்களின் பெயர்	அகற்றப்பட்ட பரப்பளவு (ஹெக்டரில்)
5.	ஆயப்பனை (Euphatorium)	14.00
6.	பார்த்தீனியம் (Parthenium hysterophorus)	2.00
மொத்தம்		2969.29

தமிழ்நாட்டிலுள்ள அந்நிய களைச் செடிகளை அகற்றுவதற்கும், சுற்றுச்சூழலை மறுசீரமைப்பு செய்வதற்கான கொள்கை (TN PIPER)

அந்நிய களைத் தாவரங்களை அகற்றுவதற்கு மாண்புமிகு வனத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் சட்டமன்றத்தில் 3-9-2021 அன்று அறிவித்தவாறு தமிழ்நாட்டிலுள்ள அந்நிய களைச் செடிகளை அகற்றுவதற்கும், சுற்றுச்சூழலை மறுசீரமைப்பு செய்வதற்கும் கொள்கை வகுக்கப்பட்டுள்ளது. இக்கொள்கையானது, இந்தியாவிலேயே தமிழ்நாட்டில்தான் முதலில் வகுக்கப்பட்டுள்ளது.

இக்கொள்கையானது, அந்நிய களைச்செடிகளை கண்டறியவும், அதன் பரவலைத் தடுப்பதற்கும் மற்றும் நீர் மற்றும் நிலப் பகுதிகளில் வாழும் அந்நிய களைச் செடிகளை முழுமையாக அகற்றிடவும் வழிவகுக்குகிறது.

தமிழ்நாடு காகித ஆலைக்கு சீமைக் கொன்னை களைச் செடியினை ஒதுக்குதல்

மாண்புமிகு சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தின் அறிவுறுத்தலின்படி, சீமைக் கொன்னை களைச் செடிகளை அகற்றுவதற்கு நீலகிரி உயிர்க்கோள காப்பகப் பகுதியில் (Nilgiri Biosphere Reserve) வளர்ந்துள்ள சீமைக் கொன்னை களைச் செடிகளை டன் ஒன்றுக்கு ரூ.350/- வீதம் அகற்றுவதற்கு தமிழ்நாடு காகித ஆலைக்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மேற்குறிப்பிட்ட ஆணையின்படி, தமிழ்நாடு காகித ஆலைக்கு சீமைக் கொன்னை களைச் செடிகளை அகற்றிட முதுமலை புலிகள் காப்பகத்தின்மூலம் 60 ஹெக்டேர் பரப்பளவும், சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகத்தின்மூலம் 645 ஹெக்டேர் பரப்பளவும் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

2023 ஏப்ரல் 13]

4. முக்கிய மாநிலத் திட்டங்கள்

4.1.1. காலநிலை மாற்றத்திற்கான தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டம் (TBGPCCR)

ஐப்பான் பன்னாட்டு கூட்டுறவு முகமையின் (JICA) நிதியுதவியுடன்கூடிய “காலநிலை மாற்றத்திற்கான தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டம் (TBGPCCR)” எனும் புதிய திட்டத்தினை 2022-2023 முதல் 2029-2030 வரையிலான 8 ஆண்டு காலத்தில் 920.52 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்த ஒன்றிய அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. கூட்ட நடவடிக்கை குறிப்புகள் (MoD) மற்றும் கடன் ஒப்பந்தமானது (LA) முறையே 5-1-2022 மற்றும் 31-3-2022 அன்று கையெழுத்திடப்பட்டு 28-7-2022 முதல் கடன் ஒப்பந்தம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் நோக்கமானது,

- (i) சூழலமைப்பு சார்ந்த காலநிலை மாற்ற நடவடிக்கைகள்,
- (ii) மனித—வன உயிரின மோதல் தடுப்பு நடவடிக்கைகள்,
- (iii) விநியோக சங்கிலி மேம்பாட்டினை ஊக்குவித்தல்,
- (iv) வாழ்வாதார மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் மற்றும்
- (v) மேலாண்மைத்திறன் மேம்பாடு

போன்ற 5 முக்கிய அங்கங்களின் வாயிலாக காலநிலை மாற்றத் தணிப்பு மற்றும் தகவமைப்புக்கு உறுதுணையாக இருப்பதே ஆகும். இதன்மூலம் தமிழ்நாட்டின் நிலையான சமூகப் பொருளாதார மேம்பாட்டில் முக்கிய பங்காற்றுகிறது.

இத்திட்டத்தின் வாயிலாக 2032 ஆம் ஆண்டிற்குள், 4 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் அளவிலான கார்பன் சேகரம் அதிகரிப்பு, 3.6 ஹெக்டேர் பரப்பிலான பவளப்பாறைப் பகுதிகள் மறுசீரமைப்பு, 600 ஹெக்டேர் பரப்பிலான கடற்புற்கள் மற்றும் 300 ஹெக்டேர் பரப்பிலான கடற்பாசிகள் மீட்டி, 1050 ஹெக்டேர் பரப்பிலான சதுப்புநிலப்பகுதிகள் அதிகரிப்பு, வனங்களுக்கு வெளியே 60,000 ஹெக்டேர் அளவிலான பசுமைப்பரப்பு அதிகரித்தல் மற்றும் 5400 துறைப் பணியாளர்களின் திறன் மேம்பாடு போன்ற முக்கிய பலன்கள் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2023-2024 ஆம் ஆண்டில், நகர்ப்புற மற்றும் புறநகர்ப் பகுதிகளில் நடுவதற்கென 68.40 இலட்சம் மரக்கன்றுகளை வளர்த்தல், 25 கி.மீ.

[2023 ஏப்ரல் 13]

நீளத்திற்கு யானை புகா அகழிகள் அமைத்தல், 8 வன விரிவாக்க மையங்களில் உயர்தர மைய நாற்றங்கால்களை நிறுவுதல், சூழல் சுற்றுலா மற்றும் சூழல் மேம்பாட்டுப் பணிகள், உள்கட்டமைப்பு மற்றும் வாகன வசதி மேம்பாடு போன்ற ஒப்பளிக்கப்பட்ட பணிகளை 177.29 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4.1.2. தமிழ்நாட்டில் உள்ள தரங்குன்றிய காடுகளை மேம்படுத்துதல்

சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளின் சீர்கேட்டை தடுத்து அவற்றை உலகளாவிய இலக்குகளை சமப்படுத்தும் வகையில் மீட்டெடுக்கும் நோக்கத்துடன், ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபை இந்த பத்தாண்டுகளை (2021 முதல் 2030 வரை) “சூழல் மண்டலங்களை மீளருவாக்குவதற்கான பத்தாண்டுகளாக” அறிவித்துள்ளது.

ஆரோக்கியமான சூழல் அமைப்புகளால் மட்டுமே மக்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தவும், காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளவும் மற்றும் பல்லுயிர் வீழ்ச்சியினை தடுக்கவும் முடியும்.

வனங்கள் தரங்குன்றுவதால் ஊரகப் பொருளாதாரத்தில் பாதிப்பு ஏற்படுவதுடன், காலநிலை மாற்றத்தினை எதிர்கொள்வதில் பெரும் இடர்களையும் ஏற்படுத்துகின்றன. காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகள் கட்டமைப்பு ஒப்பந்தத்தின்கீழ் (United Nations Framework Convention on Climate Change), தேசிய அளவில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட பங்களிப்புகளின்படி (Intended Nationally Determined Contributions), பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றங்களைக் (Green House Gas emissions) குறைப்பதற்காக இந்தியாவிற்கு நிர்ணயித்துள்ள இலக்குகளையும் இது பெருமளவில் பாதிக்கிறது.

வேளாண் உற்பத்தித் திறன், மண்ணின் வளம் மற்றும் நீரின் இருப்பினை பெரிதும் சார்ந்துள்ளது. மண் அரிமானத்தைத் தடுப்பதும் மற்றும் நீர் ஆதாரங்களை தொடர்ந்து வழங்கி வருவதும் வனங்களின் முக்கிய சூழல் சேவையாகும். நமது வனச்சூழல் அமைப்புகள் வேளாண்மை, எரிசக்தி, சுற்றுலா மற்றும் சுகாதாரம் போன்ற பிற துறைகளிலும் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துகின்றன. தரங்குன்றிய காடுகளை அதன் இயல்பு நிலைக்கு கொண்டு வருவதை நோக்கமாகக் கொண்டு பல்வேறு திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

2023 ஏப்ரல் 13]

நபார்டு வங்கி நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாட்டிலுள்ள தரம் குன்றிய காடுகளை மீட்டெடுப்பதற்கான ஒரு விரிவான திட்டம் 481.148 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் 2021-2022 முதல் 2025-2026 வரை செயல்படுத்த தமிழ்நாடு அரசால் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ் 33290 ஹெக்டேர் நலிவடைந்த வனப் பகுதிகளில் 33,50,000 மரங்கள் வளர்க்க தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின்கீழ், தீ தடுப்பு மற்றும் மேலாண்மையின் ஒரு பகுதியாக, சென்னையில் மாநில தீயணைப்பு கட்டுப்பாட்டு மையம் மற்றும் 33 மாவட்டங்களில் தீ கட்டுப்பாட்டு மையங்கள், நிகழ் காட்டுத் தீ எச்சரிக்கை மற்றும் கண்காணிப்புக்காக அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்த தீ கட்டுப்பாட்டு மையங்கள், கட்டளை மையங்களாக செயல்படும். தீ ஏற்படும் காலங்களில் தீ கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைக்கவும் மற்றும் விரைந்து செயல்படவும் இந்த மையங்கள் உதவும். வனப் பகுதிகளில், தீயை கட்டுப்படுத்த மற்றும் அணைக்க தீயணைப்பு கருவிகள் வாங்கப்பட்டுள்ளன.

4.2 தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் திட்டங்கள்

4.2.1 தேக்கு மரத் தோட்டங்கள்

2017-2018 ஆம் ஆண்டு முதல், 8 ஆண்டு காலத்திற்கு 6,000 ஹெக்டேர் பரப்பில் தேக்குமரத் தோட்டங்களை வளர்க்கும் இத்திட்டமானது 52.64 கோடி ரூபாய் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2021-2022 வரை 24.05 கோடி ரூபாய் செலவில் 5565.55 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

4.2.2 சந்தன மரத் தோட்டங்கள்

நமது மாநிலத்தில் ஜவ்வாதுமலை, சேர்வராயன்மலை, கொல்லிமலை, பச்சைமலை மற்றும் சித்தேரிமலை ஆகிய பகுதிகள் பாரம்பரியமாக சந்தன மரங்கள் வளரும் பகுதிகளாக அமைந்துள்ளன. எனவே, பாரம்பரிய சந்தன மரப் பகுதிகளில் வளர்ந்து வரும் சந்தன மரங்களின் இருப்பை மேம்படுத்தும் வகையில் 2015-2016 முதல் 2024-2025 வரையிலான 10 ஆண்டு காலத்திற்கு காப்புக்காடுகளில் சந்தன மரத் தோட்டங்களை வளர்க்கும் திட்டம் 100 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

[2023 ஏப்ரல் 13]

2017-2018 ஆம் ஆண்டு வரை, இத்திட்டத்தின்கீழ் 8.94 கோடி ரூபாய் செலவில் சுமார் 7.10 லட்சம் மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளன.

4.2.3 யானைகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்

அதிகரித்து வரும் மனித வன விலங்கு மோதல்களை தவிர்க்கும் பொருட்டு பல்வேறு பல்முனை உத்திகளான வாழ்விடத்தை மேம்படுத்துதல், நீர் ஆதாரங்களை பெருக்குதல், வனப் பகுதிக்குள் வன விலங்குகளுக்கான வளங்களை மேம்படுத்துதல், வன எல்லையில் செயற்கை தடைகளை உருவாக்குதல் போன்ற தனிப்பு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுவதுடன் உள்ளூர் மக்களிடையேயும் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படுகிறது. 2022—2023 ஆம் ஆண்டில் 241.190 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

4.2.4. வன உயிரினங்களால் ஏற்படும் பாதிப்பிற்கு இழப்பீடு வழங்குதல்

மனித—வன உயிரின மோதல் என்பது மனிதர்களுக்கும் வன உயிரினங்களுக்கும் இடையிலான எதிர்மறையான தொடர்புகளைக் குறிக்கிறது. இது மக்களுக்கும் அவர்களின் வளங்களுக்கும் மற்றும் வன உயிரினத்திற்கும் அவற்றின் வாழ்விடங்களுக்கும் விரும்பத்தகாத விளைவை கொண்டுள்ளது. மனித—வன உயிரின மோதலின் காரணமாக ஏற்படும் விளைவுகள் தனிப்பட்ட நபரை மட்டுமல்லாமல் முழு குடும்பத்தையும் பாதிக்கும் வகையில் எதிர்மறையான தாக்கங்களையும் ஏற்படுத்துகிறது. வன உயிரின மோதலைத் தடுக்க வன எல்லைகளில் அகழிகள் மற்றும் வேலிகள் அமைத்தல், வன உயிரின நடமாட்டங்களைக் கண்காணித்தல், தீவன மற்றும் நீர்வளங்களை அதிகரிப்பது உள்ளிட்ட பல்வேறு முக்கிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. மனித உயிரிழப்புகள், பயிர்ச்சேதம் மற்றும் உடைமைகளுக்கு வன உயிரினங்களால் ஏற்படும் சேதங்களுக்கு இழப்பீட்டுத் தொகையை வனத் துறை வழங்கி வருகிறது. 2022-2023 ஆம் நிதியாண்டில், மனித — வன உயிரின மோதல்களின்மூலம் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு இழப்பீட்டுத் தொகையாக 10.00 கோடி ரூபாய் தமிழக அரசால் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த இழப்பீட்டுத் தொகையினை உடனடியாக பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு சென்றடையும் வகையில், அனைத்து வனக் கோட்டங்களிலும் தனியாக வங்கிக் கணக்கு தொடங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம், 2023-2024 ஆம் நிதியாண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

2023 ஏப்ரல் 13]

4.2.5. சென்னை மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள காப்புக்காடுகள் ஆக்கிரமிப்பு மற்றும் குப்பைகளைக் கொட்டுவதிலிருந்து பாதுகாக்க கான்கிரீட் சுற்றுச்சுவர் மற்றும் உயிர்வேலி அமைத்தல்

சென்னை மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள காப்புக் காடுகளை ஆக்கிரமித்தல் மற்றும் திடக் கழிவு குப்பைகள் கொட்டுவதிலிருந்து பாதுகாக்க கான்கிரீட் சுவர் மற்றும் உயிர்வேலி அமைக்கும் திட்டம் 25.00 கோடி ரூபாய் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 31-3-2022 வரை, இத்திட்டத்தின்கீழ் கான்கிரீட் சுவர் மற்றும் உயிர்வேலி அமைக்கும் பணிகள் 20.40 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2022-2023 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்துவதற்காக 439.51 இலட்சம் ரூபாய் ஒப்பளிக்கப்பட்டு திட்டப் பணிகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

4.3 ஒன்றிய மற்றும் மாநில அரசு பங்கேற்பு திட்டங்கள்

பொதுவாக, ஒன்றிய மற்றும் மாநில அரசுகளின் 60:40 என்கிற பங்கீட்டு விகிதத்தில் இத்திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. முக்கியமான ஒன்றிய—மாநில அரசு பங்களிக்கும் திட்டங்களாவன:

4.3.1. ஒருங்கிணைந்த வன உயிரின வாழ்விட மேம்பாட்டுத் திட்டம்

ஒருங்கிணைந்த வன உயிரின வாழ்விட மேம்பாட்டுத் திட்டம் கீழ்க்கண்ட இனங்களைக் கொண்டுள்ளது:

பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கான உதவி (தேசியப் பூங்காக்கள், வன உயிரின சரணாலயங்கள், பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் மற்றும் சமுதாயப் பகுதிகள்) பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு வெளியே வன உயிரினங்கள் பாதுகாப்பு, அழிவின் விளிம்பிலுள்ள இனங்கள் மற்றும் வாழ்விடங்களை மீட்டெடுக்கும் திட்டம்.

இத்திட்டத்தின்கீழ், ஒன்றிய அரசு தமிழ்நாட்டில் உள்ள தேசிய பூங்காக்கள், வன உயிரின சரணாலயங்கள், பறவைகள் சரணாலயங்கள் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைக்கு மொத்தம் 29 திட்டங்களுக்கு நிதி ஒப்பளிப்பு வழங்கியுள்ளது. 2022-2023 ஆம் ஆண்டில், 11.04 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2023-2024 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

[2023 ஏப்ரல் 13]

4.3.2. புலிகள் திட்டம்

வேட்டையாடக்கூடிய விலங்கினங்களில் முதன்மையானதாக உள்ள புலிகளின் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவமானது சூழலியல் அமைப்பின் ஆரோக்கியத்தின் ஒரு குறியீடாக உள்ளது. திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் களக்காடு—முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம், கோவை மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் உள்ள ஆணைமலை புலிகள் காப்பகம், நீலகிரி மாவட்டம் முதுமலை புலிகள் காப்பகம், ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் - மேகமலை புலிகள் காப்பகம் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டம் சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகம் ஆகிய ஐந்து புலிகள் காப்பகங்களில், புலிகளையும் அவற்றின் வாழ்விடங்களையும் பாதுகாக்க வனத் துறை பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. புலிகள் காப்பகத்தின் வாழ்விடப் பாதுகாப்பு தொடர்பான பணிகள், தீத்தடுப்பு உள்ளிட்ட பாதுகாப்பு, சூழல் மேம்பாடு, நீர்வளத்தைப் பெருக்குதல், சுற்றுலா மேம்பாடு, மனித—வன உயிரின மோதல்களைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளைப் பெருக்குதல் போன்ற பணிகளுக்கு இத்திட்டம் துணை புரிகின்றது. மனித துன்புறுத்தல்களை குறைக்கும் விதமாக முதுமலை புலிகள் காப்பக பகுதியில் இருந்து 435 குடும்பங்கள் இடம்பெயர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. தொடர் செலவினத்திற்கு ஒன்றிய, மாநில அரசுகளுக்கிடையே, 50:50 விகிதாச்சார அடிப்படையில் 2022-2023 ஆம் ஆண்டில் 40.817 கோடி ரூபாய் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. 2023-2024 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டப் பணிகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

4.3.3 யானைகள் திட்டம்

அறிவியல் ரீதியிலான மேலாண்மை மற்றும் வாழ்விட பாதுகாப்புமூலம் யானைகள் திட்டம், மாநிலத்தில் செயல்படுத்தப்படுவதால், இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதில் தமிழ்நாடு முன்னோடியாக உள்ளது. மேலும், மே 2017—ல் இறுதியாக நடத்தப்பட்ட யானைகளின் கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழ்நாட்டில் உள்ள யானைகளின் எண்ணிக்கை 2761 என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. யானைகள் திட்டம் ஐந்து யானைகள் காப்பகங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இக்காப்பகங்களுக்கென தனியான சட்ட அந்தஸ்து கிடையாது. யானைகள் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றின் வாழ்விட பகுதி மேம்பாட்டிற்காக இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. இத்திட்டத்தின்கீழ் யானைகளின்

2023 ஏப்ரல் 13]

மீட்பு மற்றும் மறுவாழ்வு மையம், யானைகள் காப்பக பகுதிகளில் வாழும் பழங்குடியினர் நலம் பேணுதல், மனித—வன உயிரின மோதல்களால் ஏற்படும் உயிரிழப்பு மற்றும் பயிர்ச்சேதங்களுக்கு இழப்பீடு வழங்குவதும் சேர்க்கப்பட்டுள்ளதுடன், மோதல்களைக் குறைப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. 2022—2023 ஆம் ஆண்டில் 7.74 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2023-2024 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

4.3.4. வனத் தீ தடுப்பு மற்றும் மேலாண்மை

தீத்தடுப்பு, கண்டறிதல் மற்றும் மேலாண்மை ஆகியவற்றைக் கருத்தில்கொண்டே வனத் தீத்தடுப்பு மற்றும் மேலாண்மைத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் தீத்தடுப்பு உபகரணங்கள் வாங்குதல், கட்டுப்படுத்தப்பட்ட தீ ஏற்படுத்துதல், தீத்தடுப்புக் கோடுகள் உருவாக்குதல் மற்றும் பராமரிப்பு, மண் மற்றும் ஈரப்பத பாதுகாப்புப்பணிகள், விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், உள்ளூர் சமுதாயத்தினரின் திறன் மேம்பாட்டுப்பயிற்சி, ஆராய்ச்சி, கண்காணிப்பு போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

5.1. வண்டலூரிலுள்ள அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவினை மேம்படுத்துதல்

1855 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட நாட்டின் மிகப் பழமையான மிருகக்காட்சி சாலையான சென்னையிலுள்ள அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா தற்போதுள்ள வண்டலூர் காப்பு காட்டிற்கு 1985 ஆம் ஆண்டு மாற்றப்பட்டு, இயங்கி வருகிறது. 602 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பில் அமைந்துள்ள இப்பூங்கா, தென்கிழக்கு ஆசியாவில் அமைந்துள்ள மிகப்பெரிய உயிரியல் பூங்காக்களில் ஒன்றாகும். விலங்குகளின் இயற்கையான வாழ்விடத்தை உருவகப்படுத்தும் இயற்கையான அமைப்பாகும்.

நவீன மற்றும் விஞ்ஞானரீதியில் மேலாண்மை செய்யப்படும் இப்பூங்காவானது, உலகளாவிய உயிரியல் பூங்காக்கள் மற்றும் நீர்வாழ் உயிரினப் பூங்கா அமைப்பின் (WAZA) நிறுவன அங்கமாகவும் உள்ளது. இப்பூங்காவில் 44 பாலூட்டியின வகைகள், 89 பறவையின வகைகள், 39 ஊர்வன வகைகள் என மொத்தமாக 172 வகையான வன உயிரினங்கள் அடங்கிய 2,368 வன உயிரினங்கள் வளர்க்கப்படுகின்றன. அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவிற்கு,

[2023 ஏப்ரல் 13]

விலங்குகள் பரிமாற்றத் திட்டத்தின்கீழ் 2022—2023 ஆம் ஆண்டில் பிலிகுலா உயிரியல் பூங்கா, மங்கலூரு மற்றும் லக்னோ உயிரியல் பூங்காவில் இருந்து விலங்குகள் கொண்டு வரப்பட்டன.

வன உயிரினங்கள், தாவரங்கள் மீது கவனம் செலுத்தி, மனித குலத்தின் நீண்ட கால நலனுக்காக, அவற்றைப் பாதுகாக்கும் சூழலியல் உணர்வு கொண்ட மக்களைக் கொண்டிருப்பதே அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவின் தொலைநோக்குப் பார்வையாகும்.

- கிழக்கு மற்றும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளிலுள்ள உயிரினங்கள் குறிப்பாக சிங்கவால் குரங்கு, நீலகிரி கருங்குரங்கு, காட்டெருமை மற்றும் சிறு வகையான பாலாட்டியினங்களின் பாதுகாப்பு
- பூங்காவில் வைக்கப்பட்டுள்ள அனைத்து விலங்கினங்களுக்கும் உயர்தர வாழ்விட வசதி, பராமரிப்பு மற்றும் சுகாதார நலன்களை வழங்குதல்
- பூங்காவின் பார்வையாளர்களுக்கு வன உயிரினங்களை தடையின்றிக் காண்பதற்கான வாய்ப்புகள் மற்றும் புரிதல்களை வழங்குதல்
- உயிரியலின் பல்வேறு அம்சங்கள், அழிந்து வரும் வன உயிரினங்களின் நடத்தை மற்றும் மரபணு ஒப்பனை மற்றும் அவற்றின் இனப்பெருக்கத்தினை எளிதாக்குதல் போன்றவை குறித்த ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- பல்வேறு வகைகளில் மீட்கப்பட்ட வன உயிரினங்களுக்குத் தேவையான வாழ்விட வசதி, பராமரிப்பு மற்றும் சுகாதார நலன்களை வழங்குதல்.

பல அழிந்து வரும் உயிரினங்களின் தலைசிறந்த இனப்பெருக்க மையமாகவும், வனங்களுக்கு வெளியே வெற்றிகரமாக பாதுகாக்கும் இடமாகவும் இப்பூங்கா உருப்பெற்றுள்ளது. இதனை அங்கீகரிக்கும் வகையில் மத்திய உயிரியல் பூங்கா ஆணையம், சிங்கவால் குரங்கு, நீலகிரி கருங்குரங்கு ஆகியவற்றிற்கான ஒருங்கிணைந்த இனப்பெருக்க மையமாகவும், புலிகள், இந்திய காட்டெருமை, சாம்பல் நிற அணில் மற்றும் காட்டு நாய்கள் ஆகியவற்றின் பங்கேற்பு உயிரியல் பூங்காவாகவும் நியமித்துள்ளது. மேலும், பாதுகாப்பு இனப்பெருக்கத்திற்கு அறிஞர் அண்ணா உயிரியல்

2023 ஏப்ரல் 13]

பூங்காவானது இனப்பெருக்க நுட்பங்களுக்கு முன்மாதிரியாக திகழ்கிறது.

இணையதள பயனர்களின் எளிதான அணுகலுக்காக, BOT அமைப்பினைத் தொடர்பு கொள்ள உயிரியல் பூங்காவின் இணையதளத்தில் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. தனித்துவமான இணையதள நுழைவுச்சீட்டுகளுக்கு—விரைவு தகவல் குறியீடு (QR code) உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இணையதள பார்வையாளர்களின் கேள்விகளுக்கு சரியான நேரத்தில் பதிலளிக்க டாஷ்போர்டு உதவிப் பலகை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், இணையதளம்மூலம் விலங்குகளை தத்தெடுப்பதும் புதுப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. விலங்குகளின் இருப்பிடத்தை பராமரிப்பதன்மூலம் விலங்குகளின் நலன் மற்றும் பராமரிப்பு மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

உயிரியல் பூங்காவினுள்ள 16 வகை விலங்குகளின் செயல்பாடுகளை 24x7 நேரலை செய்தல் மக்களிடமிருந்து பெரும் வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளது, உயிரியல் பூங்காவில் 225 கண்காணிப்பு கேமராக்கள் பொருத்தப்பட்டு மின்—கண்காணிப்பு பாதுகாப்பு பலப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவின் பூங்காப் பள்ளிமூலம் பல்வேறு கல்வி நிகழ்ச்சிகளை நடத்தி வருகிறது. இந்த நிகழ்ச்சிகளில் உயிரியல் பூங்கா தூதர் திட்டம், விழிப்புணர்வு கருத்தரங்கம், உயிரியல் பூங்காவினுள் பயிற்சி, சிறப்பு கருப்பொருள் பட்டறைகள், தன்னார்வ நடவடிக்கைகளுக்கான உயிரியல் பூங்கா குழுமம், முக்கிய வனம் மற்றும் வன உயிரின தினங்களைக் கொண்டாடுதல் மற்றும் பல்வேறு போட்டிகள் ஆகியற்றின்மூலம் வன உயிரின பாதுகாப்புக் கல்வியைப் பரப்புதல் மற்றும் மனிதர்கள் மற்றும் வன விலங்குகளின் வாழ்வு முக்கியத்துவம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதின் முக்கியத்துவம் குறித்து மக்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் நோக்கத்துடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

உயிரியல் பூங்காவின் பூங்கா பள்ளியின்மூலம் பெரியவர்கள் மற்றும் இளைஞர்களுக்கான விலங்கு இனங்களின் தூதுவர் திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது. ஒவ்வொரு வன உயிரின விலங்கு பாதுகாப்பு குறித்த இத்தூதுவர் திட்டமானது இந்திய உயிரியல் பூங்காக்களிலேயே முதன்முறையாக செயல்படுத்தப்படுகிறது. தேவாங்கு மற்றும் நீலகிரி கருங்குரங்கு ஆகியவற்றை மையமாகக் கொண்ட குறிப்பிட்ட இனங்களின் தூதர் நிகழ்ச்சியாக நடத்தப்பட்டது. மெய்நிகர் தளம்மூலம் உயிரியல் பூங்கா தூதர்

[2023 ஏப்ரல் 13]

திட்டம், வனவிலங்கு பாதுகாப்பு பிரச்சினைகள் குறித்த வலைப்பதிவுகள், முக்கியமான வன உயிரின தினங்களில் போட்டிகள் மற்றும் நிகழ்ச்சிகள் போன்றவை நடத்தப்படுகிறது.

பெருநிறுவனங்களின் சமூக பங்களிப்புமூலம் உடல் கட்டுப்பாட்டு சாதனம், யானைகளுக்கு நீர் குட்டை, கழிப்பறை மற்றும் ஒட்டேரி ஏரிக்கு செல்லும் மழை நீர் வடிகால்வாய் கட்டுதல், எரிவாயுமூலம் எரியூட்டும் வசதி மேம்படுத்துதல், சிறு விலங்குகளுக்கு நவீன மயக்க மருத்து செலுத்தும் கருவி, நோயுற்ற விலங்குகளை கண்காணிக்கும் பாராமீட்டர், நவீன உயர் ரக அல்ட்ராசோனாகிராபி கருவி ஆகியவற்றின்மூலம் வன உயிரின மருத்துவமனையினை மேம்படுத்துதல் போன்றவை செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும், 14 இருக்கைகள் கொண்ட இரு மின்கல வாகனங்கள் பெரு நிறுவனங்களின் சமூக பங்களிப்புமூலம் பெறப்பட்டுள்ளன.

உயிரியல் பூங்காவில் உள்ள விலங்குகளுக்கு மருத்துவம் மற்றும் சுகாதாரப் பாதுகாப்பு வழங்குவதில் உயிரியல் பூங்காவினுள் உள்ள கால்நடை மருத்துவக் குழு ஈடுபட்டுள்ளது. மாநில கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் கால்நடை மருத்துவ வல்லுநர் ஆகியோருடன் இணைந்து அறிவியல்பூர்வமான சுகாதார மேலாண்மையை செயல்படுத்தி வருகிறது. மேலும், தேவைப்படும் சமயங்களில் மாநிலம் முழுவதும் உள்ள அனுபவம் வாய்ந்த கால்நடை மருத்துவர்களிடம் இருந்து மருத்துவ ஆலோசனைகளும் பெறப்படுகிறது.

வண்டலூரில் உள்ள அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவில் பராமரிக்கப்படும் வன உயிரினங்களின் முறையான பராமரிப்பை உறுதி செய்வதற்காக தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்டு தொடர் பராமரிப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு முறையாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஜார்ஜியா பல்கலைக்கழகத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்மூலம் இரு நிறுவனங்களின் பரஸ்பர கல்வி சேவை மற்றும் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ள நடவடிக்கையில் உள்ளது.

உயிரியல் பூங்காவின் மேலாண்மை, திறம்பட செயல்படுதல் மற்றும் மதிப்பீடு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில், தேசிய அளவில் உள்ள 147 பெரிய உயிரியல் பூங்காக்களில், அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா 82% மதிப்பீட்டுடன் முதலிடம் வகிக்கிறது.

2023 ஏப்ரல் 13]

5.2. வன விலங்கு பாதுகாப்பிற்கான மேம்பட்ட நிறுவனம்

வன விலங்கு பாதுகாப்பு மற்றும் வன உயிரின பாதுகாப்பு சட்டத்தை அமல்படுத்துவதில் அறிவியல் அறிவை பயன்படுத்தவும், அதன்மூலம் மாநிலத்தின் வன உயிரினப் பாதுகாப்பு முயற்சிகளை மேம்படுத்தவும், தமிழ்நாடு அரசு வன விலங்கு பாதுகாப்புக்கான மேம்பட்ட நிறுவனத்தை (ஆராய்ச்சி, பயிற்சி மற்றும் கல்வி) நிறுவியுள்ளது. இந்த நிறுவனம் வன விலங்கு தடயவியல் மையம், வன விலங்கு பராமரிப்பு அறிவியல் மையம் மற்றும் பாதுகாப்பு கல்வி மையம் என மூன்று செயல்பாட்டு மையங்களை 14.13 கோடி ரூபாய் செலவில் நிறுவியுள்ளது. வன விலங்குகள் தொடர்பான ஆய்வுகளுக்கான வளாக வசதிகளை வலுப்படுத்த 7.65 கோடி ரூபாய் செலவில் உயர்நிலை வன உயிரினப் பாதுகாப்பு நிறுவனம் (ஆராய்ச்சி, பயிற்சி மற்றும் கல்வி) வளாகத்தில் ஒரு சர்வதேச ஆராய்ச்சியாளர்கள் விடுதி கட்டப்பட்டுள்ளது.

வன விலங்கு தடயவியல் அறிவியல் மையத்தின்கீழ் (CWFS) திசுக்கூறுவியல், மரபணு மற்றும் வன விலங்குகளின் எச்சங்களின் மரபணு ஆய்வகங்களில் அடிப்படை வன விலங்கு தடயவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் கண்டறியும் செயல்பாடுகளை நிறுவனம் தொடங்கியுள்ளது. இதில் 35 பாலூட்டிகள், 10 ஊர்வன, 8 பறவை இனங்கள் மற்றும் மீன்/திருக்கை/சுறா உட்பட 53 இனங்களுக்காக தமிழ்நாட்டின் முக்கியமான விலங்கு இனங்களின் மரபணு குறிப்பு தரவுத்தளம், உயர்நிலை வன உயிரினப் பாதுகாப்பு நிறுவனம் (ஆராய்ச்சி, பயிற்சி மற்றும் கல்வி) நிறுவனத்தால் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ளது. திசுக்கூறுவியல் ஆய்வகம் மண்டை ஓடுகள், நீண்ட எலும்புகள், கொம்புகள், தந்தம், முடி மாதிரிகள், இறகுகள் மற்றும் தோல் மாதிரிகள் வரையிலான வன விலங்கு மாதிரிக் களஞ்சியத்தை உருவாக்கி, உருவவியல் ஒப்பீட்டு ஆய்வுக்காகவும், இனங்கள் அடையாளம் காண உதவும் தர நிலைகளை நிறுவுவதில் ஈடுபட்டுள்ளது.

வன விலங்கு தடய அறிவியல் மையத்தின்கீழ் மரபணு வரிசைப்படுத்தும் வசதி நிறுவப்பட்டுள்ளது. வன விலங்கு பாதுகாப்புத் துறையில் பெருகிவரும் சவால்களை எதிர்கொள்ளும் வகையில், இந்நிறுவனத்தில் நவீன வசதிகளை உருவாக்க, விலங்கு பராமரிப்பு அறிவியல் மையத்தின்கீழ் திசு நோயியல் பிரிவு நிறுவப்பட்டுள்ளது. கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு திட்டங்களுடன் பல்வேறு பங்குதாரர்களின் அறிவியல் திறனை வளர்ப்பதில்

[2023 ஏப்ரல் 13]

கவனம் செலுத்துவதன்மூலம் நாட்டில் உள்ள மற்ற மேம்பட்ட அறிவியல் சிறப்பு மையங்களுக்கு நிகராக தன்னாட்சி நிறுவனமாக உருவாக்க மறுசீரமைப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது,

மேலும், முனைவர் படிப்பில் சேரும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் களப் பணியாளர்களை ஊக்குவிப்பதற்காக, சென்னை பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கீகாரம் பெற இந்த நிறுவனம் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. ஆய்வக அங்கீகாரம் என்பது மூன்றாம் தரப்பு மதிப்பீட்டின் அடிப்படையில் மற்றும் சர்வதேச தரங்களைப் பின்பற்றுவதன் அடிப்படையில் குறிப்பிட்ட சோதனைகள்/ அளவீடுகளுக்கான தொழில்நுட்பத் திறனை முறையான அங்கீகாரம் வழங்கும் ஒரு செயல்முறையாகும். இந்த நிறுவனம் அதன் தடயவியல் ஆய்வகங்களுக்கான சோதனை மற்றும் அளவுத்திருத்த ஆய்வகங்களுக்கான (NABL) அங்கீகாரத்தினை தேசிய அங்கீகார வாரியத்திடம் பெற உரிய நடவடிக்கைகளை தொடங்கியுள்ளது. மேலும், இந்த நிறுவனம் சமீபத்தில் மேம்பட்ட கருவி மரபணு சாங்கர் சீக்வென்சரை பயன்படுத்தி ஆராய்ச்சிக்கான மரபணு மாதிரி வரிசைப்படுத்துதல் வசதியைப் பெற்றுள்ளது. மிருகக்காட்சி சாலையில் விலங்குகளின் சுகாதார கண்காணிப்பு மற்றும் பல்வேறு நோய்க் கிருமிகளைக் கண்டறிந்து காட்டு விலங்குகளின் சுகாதார கண்காணிப்பு ஆகியவற்றின் காரணமாக இந்த நிறுவனம் திசு நோயியல் பிரிவு போன்ற கூடுதல் வசதிகளையும் கொண்டுள்ளது.

5.3. மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பக அறக்கட்டளை (GOMBR)

இந்தியாவின் தென்கிழக்குப் பகுதியில் அமைந்துள்ள மன்னார் வளைகுடாவானது, வளமான உயிரிப்பன்மை கொண்ட தனித்துவம் வாய்ந்த கடலோர சூழலியல் அமைப்பாகும். மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பக அறக்கட்டளையானது கடலோரப் பகுதிகளில் வாழ்கின்ற மக்களின் வாழ்வாதார பாதுகாப்புடன், உயிரிப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் கடலோர வள ஆதாரங்ளை நிலைத்து பயன்பெறுவதற்கிடையேயான இணைப்பினை ஏற்படுத்தும் ஒரு தனித்துவம் வாய்ந்த தமிழ்நாடு அரசின் முன்னோடி முயற்சியாகும். 2022-2023 ஆம் ஆண்டில் அரசு இத்திட்டத்திற்கு 1.50 கோடி ரூபாய் ஒப்புதல் அளித்து இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த ஆணை வழங்கியுள்ளது. 47.41 கோடி ரூபாய் செலவில் 5 ஆண்டுகளுக்கான (2022-2023 முதல் 2026-2027 வரை) விரிவான செயல் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

2023 ஏப்ரல் 13]

6. இயக்கங்கள்

6.1. பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கம்

பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கம் பத்து ஆண்டுகளுக்குள் (அதாவது 2030-2031-க்குள்) மாநிலத்தின் புவிபரப்பில் 23.7% இருக்கும் வனம் மற்றும் மரப்பரப்பினை 33% ஆக உயர்த்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு தமிழ்நாடு அரசால் துவங்கப்பட்டுள்ளது. வன நில மீளுருவாக்கம் மற்றும் வனத்துக்கு வெளியே மரப்பரப்பினை அதிகரிப்பதுமூலம் 2030-2031 ஆம் ஆண்டுக்குள் வனம் மற்றும் மரப்பரப்பில் 50-60 மில்லியன் டன் கார்பன் மடுவினை உருவாக்கும் மாநில திட்டத்துக்கு உறுதுணையாக விளங்குகிறது. பொருத்தமான பொது நிலங்களான நகர்ப்புறப் பகுதி, விளைநிலம், கல்வி நிலையங்கள், கோயில் நிலங்கள், புனித தளங்கள், தொழிற்சாலைப் பகுதி, குளக்கரை, படுகை நிலங்களில் பொருளாதார முக்கியத்துவம் மற்றும் சுற்றுப்புறச்சூழல் தன்மைக்கேற்ற நாட்டு மரங்கள் இவ்வியக்கத்தின்கீழ் நடவு செய்யப்படுகின்றன.

பசுமை தமிழ்நாடு இயக்க பணியில் மக்களை ஈடுபடுத்தி இயக்கத்தை மக்கள் இயக்கமாக மாற்றுவதல், பல்வேறு நிறுவனங்கள் (அரசு மற்றும் தனியார் தொண்டு நிறுவனம்), தனிநபர், விவசாயி, உள்ளூர் அமைப்பு, தனியார் நிறுவனம், கல்வி நிறுவனங்கள், வணிக நிறுவனங்கள், பள்ளி மற்றும் கல்லூரி மாணவர், இளைஞர் அமைப்பு ஆகியவற்றை இணைத்து செயல்படுத்துதல் ஆகியவை பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கத்தினை செயல்படுத்தும் நெறிமுறைகளில் ஒன்றாக திகழ்கிறது.

பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கத்தின்கீழ் 2021—2023 ஆம் ஆண்டில் 350 நாற்றங்கால் தோட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டு, 25,829 ஹெக்டேர் பரப்பில் 34 மாவட்டங்களில் 2.8 கோடி மரக் கன்றுகள் நடவு செய்யப்பட்டன. அதில் 1.10 கோடி நாற்றுகள் தமிழ்நாடு வனத் துறையால் உருவாக்கப்பட்டன. இதர நாற்றுகள் அரசு துறைகள், தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள், அறக்கட்டளைகள், பொதுமக்கள் ஆகியோரால் நடவு செய்யப்பட்டன. நாற்றங்கால் உருவாக்குதல் மற்றும் நடவு பணிகளுக்கான செலவு விவரம் பின்வருமாறு:—

[2023 ஏப்ரல் 13]

செலவு

வ.எண்	பணிகள்	தொகை (கோடி)
1.	2021-2023 ஆம் ஆண்டு தோட்ட பணிக்கு வழங்கப்பட்ட நிதி	25.31
2.	2021-2023 ஆம் ஆண்டு நடவு பணிக்கு வழங்கப்பட்ட நிதி	24.06
3.	2023-2024 ஆம் ஆண்டு முன்னோடி நாற்றங்கால் பணிக்கு வழங்கப்பட்ட நிதி	0.70
4.	நிர்வாக செலவு	2.6
மொத்தம்		52.67

நிதி தேவை

வ.எண்	பணிகள்	தொகை (கோடி)
1.	2023-2024 ஆம் ஆண்டு முன்னோடி நாற்றங்கால் பணிக்கு தேவைப்படும் நிதி	96.5
2.	2022-2023 ஆம் ஆண்டு நடவு செய்யப்பட்ட நாற்றங்கால் பராமரிப்பிற்கு தேவைப்படும் நிதி	4.17
3.	ஜனவரி 2023 - மார்ச் 2023 நடவு செய்யப்பட்ட நாற்றங்கால்களுக்கு நீரூற்றலுக்காக தேவைப்படும் நிதி	4.88
மொத்தம்		105.57

திண்டுக்கல் மாவட்டம், இயக்க பணிகளில் பொதுமக்களின் பங்கேற்பு தொடர்பாக பிற மாவட்டங்களுக்கு முன்னுதாரணமாக விளங்குகிறது. இம்மாவட்டத்தில் ஒரே நாளில் ஆறு இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடவு செய்யப்பட்டன. 604 கி.மீ. சாலையோர பகுதிகளில் 89,000 மரக்கன்றுகள் நடவு செய்யப்பட்டன. கொடைக்கானல் கோட்டத்தில் சீகை மரங்கள்

2023 ஏப்ரல் 13]

அப்புறப்படுத்தப்பட்ட பகுதிகளில் 1,03,400 மரக்கன்றுகள் நடவு செய்யப்பட்டு பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கத்தின்கீழ் வளமிழந்த நிலப்பரப்பில் வெற்றிகரமாக சுற்றுச்சூழல் மீளருவாக்கம் செய்யப்பட்டது.

பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கத்தின் செயல்பாட்டில் உள்ள நியாயத் தன்மை மற்றும் வெளிப்படைத் தன்மையினை உறுதிப்படுத்த, நாற்றங்கால் தோட்டம், மக்கள் பங்கேற்பு தொடர்பான விரிவான விவரங்களை பராமரிக்க www.greentnmission.com என்ற பிரத்யேக வலைதளம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வலைதளம் மக்களை பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கத்தோடு இணைக்கவும், இணையவழியாக மரக்கன்றுகளை பெறவும் உதவுகிறது, மேலும் இந்த வலைதளம்மூலம் தமிழ்நாடு அரசின் இதர துறைகள், 86 தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள், 2502 பதிவு செய்த தன்னார்வலர்கள், 91 அறக்கட்டளைகள் இணைந்துள்ளன. பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கம் மக்கள் இயக்கமாகும் பொருட்டு நல்ல முறையில் முன்னேறி வருகிறது.

தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கத்தினை பிரபலப்படுத்துவதற்காக கட்டணமில்லா சேவை எண் 1800-599-7634 தோற்றுவிக்கப்பட்டு மக்கள், தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனம், அறக்கட்டளை ஆகியோரின் மரக்கன்று தேவை மற்றும் மரம் தொடர்பான புகார்கள் பெறப்படுகிறது. பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கத்தின் நடவு செய்யப்பட்ட செடிகள் புவிச் குறியீடு செய்யப்பட்டு, வனப் பாதுகாவலரால் நாற்றங்கால் மற்றும் நடவுப்பணிகள் கூர்ந்தாய்வு செய்யப்பட்டு, புவியிட விவரங்கள் மற்றும் நிலவிவரங்கள் பசுமை தமிழ்நாடு இயக்க வலைதளத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்படுகின்றன. தோட்ட உற்பத்தியின் துல்லியத்தன்மை மற்றும் வெளிப்படைத் தன்மையை உறுதி செய்ய மாநிலம் முழுவதும் நாற்றங்கால் மற்றும் நடவுப்பணியினை மூன்றாம் நபர் சரிபார்ப்பு மற்றும் கணக்கெடுப்புமூலம் மதிப்பிடும் பணிகள் இவ்வியக்கத்தின்கீழ் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கத்தில் திட்டமிடல் மற்றும் இலக்குகளை நிர்ணயிக்கும் செயல்பாடுகளில் அடித்தட்டு நிலை அணுகுமுறை பின்பற்றப்படுகிறது. மாவட்ட ஆட்சியர்கள் தலைமையின்கீழ் 2023-2024 ஆம் ஆண்டிற்கான மாவட்ட வருடாந்திர செயல்திட்டங்கள், மாவட்ட பசுமை குழுக்களால்

[2023 ஏப்ரல் 13]

சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன. மாவட்ட ஆட்சியர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட மாவட்ட வருடாந்திர செயல் திட்டத்தின்படி 7.5 கோடி நாற்றுகளில், அதில் 2.6 கோடி நாற்றுகள் வனத் துறையினாலும், இதர நாற்றுகள் ஊரக வளர்ச்சித் துறை, வேளாண்மைத் துறை, தோட்டக்கலைத் துறை மற்றும் தன்னார்வ நிறுவனங்கள்மூலம் நடவு செய்யப்பட்டுள்ளன. இந்த இயக்கம்மூலம் மரம் வளர்ப்போருடன் கைகோர்த்து அவர்கள் வளர்க்கும் மரங்களை விற்பனை செய்யவும், அதன்மூலம் கார்பன் கிரெடிட் வணிகம் செய்யவும் அதன்மூலம் உரிய பங்கேற்பாளர்களுடன் தொடர்பு ஏற்படுத்தி அரசு மற்றும் மரம் வளர்ப்போர் வருவாய் ஈட்ட வழிவகை ஏற்படுத்தும்.

6.1.1 சதுப்பு நிலக் காடுகளின் மறுசீரமைப்பு

சதுப்புநிலக் காடுகள் கடற்கரையோர சுற்றுச்சூழலில் உப்புத் தன்மையை தாங்கி வளரக்கூடியவை. வளம் மிக்க பல்லுயிர் பெருக்கம் கொண்டவை. அலையாத்திகளின் கூடுதல் சிறப்பு அதன் வண்டல்கள், நீலக்கார்பன் சேமிப்பகமாக விளங்குவதாகும். காலநிலை மாற்றம் உலகளவில் மிகப்பெரிய அச்சுறுத்தலாக உள்ளது. கடலோர மாநிலமான தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்றம் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தினால் அதிகமான பாதிப்பிற்கு உள்ளாகிறது. இதற்கு இயற்கையிலே அமைந்த தீர்வு அலையாத்திகாடுகள் ஆகும். அலையாத்திகாடுகள் கார்பன் சேமிப்பகமாக விளங்கி கடலோர சுற்றுச்சூழல் காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ள வழிவகுக்கிறது. கடலோர மக்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்துதல், அலையாத்திக் காடுவளர்ப்பின்மூலம் காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளுதல் மற்றும் தகவமைத்தல் முதலிய கடலோர வாழ்விட மீட்டமைப்பு செயல்களுக்காக 25 கோடி ரூபாய் பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கத்திற்கு தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்ற இயக்கத்தால் வழங்கப்பட்டுள்ளது. மாவட்ட பசுமை குழு அங்கீகரித்த நுண்திட்டங்களை பின்பற்றி அலையாத்தி காடுகளின் மறுசீரமைப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

6.1.2. பொது நிதி/நன்கொடை திரட்டி பசுமை தமிழ்நாடு இயக்க பணிகளை மேற்கொள்ளுதல்

I அரசாணை எண்.13, சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத் துறை (வனம்.6), நாள் 11-1-2023-ன் மூலமாக பொதுமக்கள், நிறுவன அமைப்புகள்,

2023 ஏப்ரல் 13]

மக்கள் நல சங்கம், தனிநபர் ஆகியோரிடம் இருந்து பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கம் நன்கொடை பெற்று இலக்கை அடைய வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

II பொதுமக்கள் பங்கேற்பு (நன்கொடை):

அ) பொது மக்களின் குறைந்தபட்ச பங்களிப்பு என்பது ஒரு செடி பெறுவதற்கான தொகை ஆகும்.

ஆ) பொதுமக்களின் அதிகபட்ச பங்களிப்பிற்கு வரன்முறை ஏதுமில்லை. தாங்கள் வேண்டிய செடிகளின் எண்ணிக்கைக்கு நன்கொடை அளிக்கலாம்.

இ) நன்கொடை அளிக்க விரும்பும் நபர்கள்/ தொழிற்சாலைகள்/ அமைப்புகள் இணைய வாயிலாக www.greentnmission.com என்கிற வலைதளம்மூலம் நன்கொடை வழங்கலாம். Offlineமூலம் நன்கொடை அளிக்க விரும்புபவர்கள், கூடுதல் முதன்மை தலைமை வனப் பாதுகாவலர் & தலைமை திட்ட இயக்குநர், பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கம் அவர்களுக்கு வரைவு காசோலைமூலம் செலுத்தலாம். கடித (நிலை) எண் 310, நிதித் துறை (BPE)/2020, நாள் 31-7-2020-ன்படி CSR (Corporate Social Responsibility)—ன்கீழ் எந்த நிறுவனம் பங்களித்தாலும் அது பொது மக்களின் பங்களிப்பாகவே கருதப்படும்.

ஈ) பெறப்பட்ட நிதிகள் பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கத்தின் வங்கிக் கணக்கில் செலுத்தப்பட்டு அதற்கான இரசீதுகளும் வழங்கப்படும்.

உ) நன்கொடை பெற்று அதன்மூலம் வளர்க்கப்பட்ட கன்றுகள் இடம் பெற்றுள்ள நாற்றங்கால்/நடவு செய்த இடம், புவிக் குறியீடு இடப்பட்டு வலைதளத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்படுகிறது. நாற்றுகள் வளர்க்கப்படும் இடம், தற்போதைய நிலை, அதன் தரவுகள் நன்கொடையாளர்கள் அறிந்து கொள்ள வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

6.2. தமிழ்நாடு ஈரநில இயக்கம்

தமிழ்நாடு அரசு விரிவான பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மைத் திட்டத்தின்மூலம் ஈரநிலங்களைப் பாதுகாக்க முனைந்துள்ளது. அதன்படி, “தமிழ்நாடு ஈரநிலங்கள் இயக்கம்” உருவாவதற்கு, அரசாணை (நிலை) எண் 59, சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம்

[2023 ஏப்ரல் 13]

மற்றும் வனத் (வ.9) துறை, நாள் 25-3-2022-ன்படி 2021-2022 முதல் 2025-2026 வரையிலான ஐந்து ஆண்டுகளில் வாழ்வாதாரத்தை மையமாகக் கொண்டு ஈரநிலங்களை மேம்படுத்தவும், 100 ஈரநிலங்களின் சுற்றுச்சூழல் மறுசீரமைப்பிற்காகவும் 115.15 கோடி ரூபாய் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

6.2.1. ஈரநிலங்கள் உலகத்தின் அதிக உயிர் உற்பத்தி செய்யும் உயிர் ஆதார சூழியலுடன் கூடிய மகத்தான சமூக பொருளாதார, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் உயிர்-அழகியல் முக்கியத்துவம் கொண்ட ஓர் அமைப்பாகும். ஈரநிலங்கள் நிலையான அடிப்படையில் மனித இனத்திற்கு பல்வேறு உறுதியான மற்றும் கண்ணுக்கு தெரியாத வகையான நன்மைகளை வழங்குகிறது. பல இலட்சக்கணக்கான மக்களின் வாழ்வாதாரத்தை நேரடியாக ஆதரிப்பதுடன், மேலும் நீர்சக்திகரிப்பு, நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டல், பல்லுயிர் பாதுகாப்பு, காலநிலை மாற்றம் தணிப்பு மற்றும் தழுவல் போன்ற மகத்தான சுற்றுச்சூழல் சேவைகளை வழங்குகிறது. கடல்மட்ட உயர்வு போன்ற காலநிலை நெருக்கடியால் கடலோர ஈரநிலங்கள் மோசமாக பாதிக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது; அவற்றில் சில மறைந்து போகலாம்; இன்னும் சில அவற்றின் உருவவியல், நீர்சமநிலை, உப்புத்தன்மை அளவுகள் மற்றும் பல்லுயிர்த் தன்மை ஆகியவற்றில் மாற்றங்களை உணரும். கடல் மட்ட உயர்வினால் சேற்று நிலங்கள், பவளப் பாறைகளும் கணிசமாக பாதிக்கப்படலாம். பனிப் பாறைகளின் அடர்த்தி மற்றும் பரப்பளவு குறைவதால் ஏற்படும் பிரச்சனைகளால் உயரமான ஈரநிலங்கள் பாதிக்கப்படும். மழைப்பொழிவு முறையில் ஏற்படும் மாறுபாடு ஈரநில சூழலியல் அமைப்புகளிலும் அவற்றின் அறிவுசார் உபயோகத்தின் மீதும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும். எனவே, காலநிலை மாற்றம் மற்றும் ஈரநிலங்களில் அதன் தாக்கத்தை கருத்தில் கொண்டு எதிர்காலத்தை திட்டமிட வேண்டிய அவசியம் உள்ளது. இதன் அடிப்படையில் பின்வரும் செயல்பாடுகள் அரசாணை (நிலை) எண் 59, சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத் (வ.9) துறை, நாள் 25-3-2023-ன்படி தமிழ்நாடு ஈரநிலங்கள் இயக்கத்தின்கீழ் பின்வரும் செயல்பாடுகள் செயல்படுத்தப்படும்:—

- i. தமிழ்நாட்டில் 100 ஈரநிலங்கள் கண்டறிந்து வரைபடமாக்கப்படும்.
- ii. ஈரநிலங்கள் (பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை) விதிகள், 2017—ன்படி ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மைத் திட்டங்கள் தயாரிக்கப்படும்.

2023 ஏப்ரல் 13]

- iii. ஆதார அடிப்படையிலான வழிமுறைகளின்படி, ஈரநிலங்களின் சூழலியல் அமைப்பின் அடிப்படையிலும் ஈரநில சூழலியல் மறுசீரமைப்பு செய்யப்படும்.
- iv. பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம்மூலம் ஈரநில பாதுகாப்பு குறித்த விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படும்.
- v. சிறந்த மேலாண்மைக்காக ஈரநில வளங்களின் ஆராய்ச்சி, இருப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்படும்.
- vi. ஈரநில வளத்தின் பயன்பாடு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உறுதி செய்வதற்காக நிலையான வாழ்வாதார பயன்பாடு ஊக்குவிக்கப்படும்.
- vii. ஈரநிலங்களை திறம்பட மேலாண்மை செய்வதற்கான பங்குதாரர்களின் பங்கேற்பு உறுதி செய்யப்படும்.
- viii. சமூக அடிப்படையிலான அணுகுமுறைகளின்மூலம் ஈரநிலங்களின் பல்லுயிர் பெருக்கம் பாதுகாக்கப்படும்.

6.2.2. ஈரநிலங்கள் (பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை) விதிகள், 2017-ன்கீழ் ஈரநிலங்களை கண்டறிதல், வரைபடம் தயாரித்தல் மற்றும் இருப்புகளை கணினிமயமாக்கல்

“தமிழ்நாடு ஈரநிலங்கள் இயக்கத்தின்” கீழ் 100 ஈரநிலங்களை கண்டறிதல் மற்றும் அவற்றை வரைபடமாக்குதல் ஆகியவை மேற்கொள்ளப்படும். “தமிழ்நாடு ஆளில்லா வான்வழி வாகனங்கள் கழகம்” வாயிலாக ட்ரோன் LIDAR & RGB தொழில்நுட்பம்மூலம் ஒவ்வொரு ஈரநிலத்தின் தன்மையும் கண்டறியப்பட்டு, DGPS உதவியுடன் ஈரநிலங்களின் எல்லைகள் உறுதி செய்யப்படும். ஈரநிலங்களை வரைபடமாக்குவதற்கான ட்ரோன் LIDAR & RGB அடிப்படையிலான தொழில்நுட்பம், சுற்றுப்பாதை, செயற்கைக்கோள் படங்களைக் காட்டிலும் அதிக இடஞ்சார்ந்த 5 செ.மீ.—க்கும் குறைவான பிழையுடன், தெளிவுத்திறனுடன் கூடிய சிறிய ஈரநிலங்களைக் கூட மிகத் துல்லியமாக வரையறுத்து ஈரநில சீரழிவிலிருந்து பாதுகாக்க இயலும். இந்த தொழில்நுட்பம் எதிர்காலத்தில் ஈரநிலச் சீரழிவைத் தடுப்பதில் கருவியாக இருக்கும், இந்த செயல்திட்டம் “தமிழ்நாடு ஈரநிலங்கள் இயக்கத்தின்” முக்கிய அம்சங்களில் ஒன்றாகும்.

[2023 ஏப்ரல் 13]

6.2.3. ஈரநிலங்கள் (பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை) விதிகள், 2017-ன்படி ஈரநிலங்களின் சூழலியல் மறுசீரமைப்பு

ஈரநிலங்கள் (பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை) விதிகள், 2017-ன்படி 100 ஈரநிலங்களை சுற்றுச்சூழல் மறுசீரமைப்பு, வாழ்வாதார விருப்பத்தை மையமாகக் கொண்டு செயல்படுவது “தமிழ்நாடு ஈரநிலங்கள் இயக்கத்தின்” மற்றொரு முக்கிய நோக்கமாக இருக்கும். கண்டறியப்பட்ட ஈரநிலங்களின் சுற்றுச்சூழல் மறுசீரமைப்பு ஈரநிலங்கள் (பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை) விதிகள், 2017-ஐ பின்பற்றி, ஆழப்படுத்துதல், நீரியல்மட்ட ஆய்வு, கரைகளை பலப்படுத்துதல், களைத் தாவரங்களை அகற்றுதல், நீர்வரத்து மற்றும் நீர் வெளியேற்றம் ஆகியவற்றை கட்டுப்படுத்துதல் போன்ற நடவடிக்கைகள் மாவட்ட அளவிலான ஈரநில மேலாண்மை குழு ஒப்புதலுடன் செயல்படுத்தப்படும்.

எண்ணூர் சிற்றோடை பகுதியில் விரைவான தொழில்மயமாக்கல் மற்றும் உள்ளூர் மீனவர்களின் வாழ்வாதாரத்தை மிகவும் பாதிக்கும் அயல்நாட்டு களை இனங்களின் ஆக்கிரமிப்பு காரணமாக கடந்த இருபது ஆண்டுகளில் வெகுவாகக் குறைந்துள்ளது. ஏறக்குறைய 9000 மீனவ குடும்பங்களின் நலனுக்காக “தமிழ்நாடு ஈரநிலங்கள் இயக்கத்தின்” கீழ் உள்ளூர் மீனவர்களின் வாழ்வாதாரத்தை மையமாகக் கொண்டு எண்ணூர் சிற்றோடை சூழலியல் மீளருவாக்கம் நீர்வளத் துறையின் (WRD) ஆலோசனையுடன் மேற்கொள்ளப்படும். நீரியல் மட்ட ஆய்வு அளவீடு மற்றும் விரிவான திட்ட அறிக்கை (DPR) தயாரித்தபிறகு, 9000 மீனவ மக்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக நீர்வளத் துறையின்மூலம் “தமிழ்நாடு ஈரநில இயக்கத்தின்” கீழ் 162500 சதுர மீட்டர் சுற்றுச்சூழல் மறுசீரமைப்பு மற்றும் ஆழப்படுத்துதல் ஆகியவை மேற்கொள்ளப்படும்.

6.2.4. தமிழ்நாட்டில் உள்ள 12 ராம்சார் தளங்களுக்கு ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரித்தல்

தமிழ்நாடு ஈரநிலங்கள் இயக்கத்தின்கீழ், 20 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த 13 ஈரநிலங்கள் ராம்சார் தளங்களாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன. நாட்டில் உள்ள மொத்த 75 ராம்சார் தளங்களில் அதிக எண்ணிக்கையிலான 14 ராம்சார் தளங்களைக் கொண்டு நாட்டிலேயே தமிழ்நாடு முன்னணி மாநிலமாகத் திகழ்கிறது. 14 ராம்சார் தளங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

2023 ஏப்ரல் 13]

தமிழ்நாட்டில் உள்ள 14 ராம்சார் தளங்களில் புதிதாக அறிவிக்கப்பட்ட 12 ராம்சார் தளங்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மைத் திட்டம், சூழலியல் ரீதியாக இருக்க, கோவையில் உள்ள சலீம் அலி பறவையியல் மற்றும் இயற்கை வரலாற்றுக்கான ஆராய்ச்சி மையம் (SACON), மூலம் 71.28 இலட்சம் ரூபாயில் தயாரிக்கப்பட உள்ளது. சுற்றுச்சூழல் சேவைகள் மற்றும் வாழ்வாதார விருப்பங்களை மேம்படுத்துவதற்காக தளங்களின் சுற்றுச்சூழல், நீரியல், மண்ணின் காரணிகள் மற்றும் பல்லுயிர் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றை கருத்தில்கொண்டு மேம்படுத்தப்படும்.

வ. எண்	ராம்சார் தளம்	மாவட்டம்	பரப்பு (ஹெக்டேரில்.)
1	பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலம்	சென்னை	1247.54
2	கரிக்கிலி பறவைகள் சரணாலயம்	செங்கல்பட்டு	58.44
3	வேடந்தாங்கல் பறவைகள் சரணாலயம்	செங்கல்பட்டு	40.35
4	பிச்சாவரம் அலையாத்தி காடுகள்	கடலூர்	1478.64
5	வெள்ளோடு பறவைகள் சரணாலயம்	ஈரோடு	77.185
6	சுசிந்திரம் தேநூர் சதுப்பு நில வளாகம்	கன்னியாகுமரி	94.23
7	வேம்பனூர் துப்பு நில வளாகம்	கன்னியாகுமரி	19.75
8	சித்திரங்குடி பறவைகள் சரணாலயம்	இராமநாதபுரம்	260.47

[2023 ஏப்ரல் 13]

வ. எண்	ராமசார் தளம்	மாவட்டம்	பரப்பு (ஹெக்டேரில்.)
9	மன்னார் வளைகுடா கடல் உயிர்க்கோள காப்பகம்	இராமநாதபுரம்	52671.88
10	காஞ்சிரங்குளம் பறவைகள் சரணாலயம்	இராமநாதபுரம்	96.89
11	கூந்தன்குளம் பறவைகள் சரணாலயம்	திருநெல்வேலி	72.04
12	உதயமார்த்தாண்டபுரம் பறவைகள் சரணாலயம்	திருவாரூர்	43.77
13	வடுவூர் பறவைகள் சரணாலயம்	திருவாரூர்	112.64
14	கோடியக்கரை வனவிலங்கு மற்றும் பறவைகள் சரணாலயம்	நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூர்	38500.0
மொத்த பரப்பளவு			94773.825

6.2.5. ஈரநிலங்கள் 25-க்கு சுகாதார அட்டை, சுருக்க ஆவணம் தயார் செய்ய சுற்றுச்சூழல் மையம், அண்ணா பல்கலைக்கழகம் கருத்துரு சமர்ப்பித்துள்ளது

25 ஈரநிலங்களுக்கு சுகாதார அட்டை, சுருக்க ஆவணம் ஆகியவற்றிற்கு சுற்றுச்சூழல், மண்ணின் காரணிகள், நீரியல் தன்மை, மண்ணின் படிவு, கார்பன், மீத்தேன், நைட்ரஸ் ஆக்சைடு ஆகியவற்றின் மதிப்பீடு அடிப்படையில் தயார் செய்ய, சுற்றுச்சூழல் மையம், அண்ணா பல்கலைக்கழகம் 25 இலட்ச ரூபாயில் கருத்துரு சமர்ப்பித்துள்ளது. இதுபோன்று 75 ஈரநிலங்களுக்கு கருத்துரு பெறப்படும்.

2023 ஏப்ரல் 13]

6.2.6. தமிழ்நாட்டின் மன்னார் வளைகுடாவில் உள்ள கடற்பரப்பு புல்வெளிகளை மையமாகக் கொண்டு சீரழிந்த கரையோர ஈரநிலங்களை மீட்டெடுக்கவும், உள்ளூர் சமூகங்களின் வாழ்வாதார நிலைத்தன்மைக்காகவும் காலநிலை தழுவல் மற்றும் காலநிலை தாக்கங்களின் தன்மையை வலுப்படுத்துதல்

கடற்புற்கள் முக்கியமான கடலோர ஈரநிலங்களில் ஒன்றாகும். மேலும், இவை அதிக உற்பத்தித் திறன் கொண்ட சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளாகும் மற்றும் கரையோர மீன்பிடி, கடல்வாழ் ஊர்வன மற்றும் பாலூட்டிகளுக்கு தங்குமிடம் மற்றும் உணவை வழங்குகின்றன. கடற்புற்கள் நீலகார்பனைப் பிரித்து முக்கியமான கார்பன் சேமிப்பு கிடங்காக செயல்படுகின்றன. கடற்புற்கள் வெப்ப மண்டல மழைக்காடுகளைவிட 35 மடங்கு வேகமாக கார்பனைச் சேமிக்கிறது. இவை கடற்பரப்பின் 0.2% பகுதியையே உள்ளடக்கியிருந்தாலும், ஒவ்வொரு ஆண்டும் கடலின் 10% கார்பனை சேமித்து, காலநிலை மாற்றத்திற்கு எதிரான நடவடிக்கைகளுக்கு இது ஒரு முக்கிய கருவியாக திகழ்கிறது. சமீபத்திய ஆய்வின்படி மன்னார் வளைகுடாவில் உள்ள கடல் புல்வெளிகளின் நீலகார்பன் இருப்பு 0.001782 Tg C (344,720 gC ஹெக்டேர்-1-ல் 5170.66 ஹெக்டேர் கடற்பரப்புக்கு) மற்றும் பாக்விரிகுடாவில் 0.043996 Tg C (13,323 ஹெக்டேருக்கு) என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. கடற்பகுதி 3,885,615 gC ஹெக்டேர்-1). மன்னார் வளைகுடாவின் கடல் புல்வெளிகளில் சேமிக்கப்பட்டுள்ள நீல கார்பனின் மதிப்பிடப்பட்ட நாணய மதிப்பு USD 17,820 ஆகவும், பால்க் விரிகுடாவில் நாணய மதிப்பு USD 43,99,682 ஆகவும் இருந்தது (நீலகார்பனுக்கு USD 10 என்ற நிலையான விலை நிர்ணயம், கலாதரன் மற்றும் பலர், 2020). மன்னார் வளைகுடாவில் உள்ள கடல்புல்வெளிகளை மையமாகக் கொண்டு சீரழிந்த கரையோர ஈரநிலங்களை புனரமைக்கும் பணியை சுகந்தி தேவதாசன் கடல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (SDMRI) ரூ.95.54 இலட்சத்தில் மேற்கொள்ளும். நீலகார்பனைப் பிரித்தெடுப்பதன்மூலம் காலநிலை மாற்றத்தைத் தணிக்கும். சுற்றுச்சூழல் மற்றும் உள்ளூர் சமூகத்தை மேம்படுத்துதல்.

6.2.7 ஓட்டேரி ஏரியின் சுற்றுச்சூழல் மறுசீரமைப்பு

ஓட்டேரி ஏரி, அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா, வண்டலூர் வளாகத்தில் உள்ள ஒரே நீர்நிலையாகும், இங்குள்ள பல்லுயிர்

[2023 ஏப்ரல் 13]

பெருக்கத்தின் நலனுக்காக ஏரியின் கொள்ளளவு, முழுபருவத்திலும் பறவைகள் தங்குவதற்கு வசதியாக வாழ்விடத்தை மேம்படுத்துதல், வண்டல் மற்றும் வண்டல் இல்லாத நீர் சேமிப்புமூலம் நீரின் தரத்தை மேம்படுத்துவதுடன், சுற்றியுள்ள கிராமங்களின் பயன்பாட்டிற்கு நல்ல தரமான நீர் வழங்குதல். ஓட்டேரி ஏரியின் சுற்றுச்சூழல் மறுசீரமைப்புக்காக 1.50 கோடி ரூபாய் தமிழ்நாடு விலங்கியல் ஆணையத்திற்கு (ZAT) அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

6.2.8. ஈரநிலங்கள் இந்தியா வலைதளத்தில் உள்ள தமிழ்நாடு ஈரநிலங்களின் நண்பர்கள் (வெட்லேண்ட் மித்ராஸ்).

“தமிழ்நாடு ஈரநிலங்கள் இயக்கம்” ஈரநிலங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மேலாண்மையை மக்கள் இயக்கமாக மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. அதன்படி, ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் வெட்லேண்ட் மித்ராஸ் (ஈரநிலங்களின் நண்பர்கள்) பதிவு செய்யப்படுவார்கள். இதனால் உள்ளூர் சமூகங்கள் ஈரநிலங்களை சொந்தமாக வைத்திருக்க வேண்டும் மற்றும் எதிர்கால சந்ததியினருக்காக இந்தத் தனித்துவமான சுற்றுச்சூழல் அமைப்பைப் பாதுகாப்பதின்மூலம் அரசாங்கத்தின் முயற்சிகளை எளிதாக்குகின்றன. இதுவரை 166 ஈரநிலங்களின் நண்பர்கள் (வெட்லேண்ட் மித்ராஸ்) ஆர்வலர்களாக இந்தியாவின் ஈரநில இணையதளத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர். மேலும், 250-க்கும் மேற்பட்ட ஈரநில ஆர்வலர்கள் மாநிலத்தில் ஈரநிலங்கள் பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்பில் மக்களின் பங்களிப்பை எளிதாக்கும் வகையில் எதிர்காலத்தில் பதிவு செய்யப்படும்.

7. 2023-2024 ஆம் ஆண்டிற்கான செயல்திட்டங்கள்

7.1. தமிழ்நாடு நெய்தல் மீட்சி இயக்கம்

பருவநிலை மாற்றத்தின் தாக்கத்தாலும், மக்கள் தொகை பெருக்கத்தாலும் கடலோர சுற்றுச்சூழலும், கடலோர மக்களின் வாழ்வாதாரமும் வருங்காலங்களில் கடுமையாகப் பாதிக்கப்படக்கூடும். கடல் அரிப்பைத் தடுக்கவும், கடல் மாசுபாட்டைக் குறைக்கவும், கடல்சார் உயிரியல் பன்முகத்தன்மையை பாதுகாக்கவும், “தமிழ்நாடு நெய்தல் மீட்சி இயக்கம்” என்ற திட்டத்தை 2,000 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் இந்த அரசு செயல்படுத்த உள்ளது.

2023 ஏப்ரல் 13]

7.2 தந்தை பெரியார் வன விலங்கு சரணாலயம்

அழிந்துவரும் வன உயிரினங்களைக் காக்க ஒரு தொடர்ச்சியான பாதுகாக்கப்பட்ட வனப்பரப்பு அவசியம். எனவே, நீலகிரி உயிர்கோள் காப்பகத்தை, காவிரி (தெற்கு) வன விலங்கு சரணாலயத்துடன் இணைக்கும் வகையில், ஈரோடு மாவட்டத்தில் உள்ள அந்தியூர், கோபிசெட்டிபாளையம் வட்டங்களில் உள்ள 80,567 ஹெக்டேர் வனப் பரப்பில் “தந்தை பெரியார் வன விலங்கு சரணாலயம்” எனும் புதிய சரணாலயம் மாநிலத்தின் 18-வது வன விலங்கு சரணாலயமாக அமைக்கப்படும் என 2023-2024 ஆம் ஆண்டுக்கான நிதிநிலை உரையின்போது அரசு அறிவித்துள்ளது.

7.3. மரக்காணத்தில் பன்னாட்டுப் பறவைகள் மையம்

மத்திய ஆசியாவின் பறவைகள் வலசை பாதையில் தமிழ்நாடு அமைந்துள்ளதால் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பெரும் எண்ணிக்கையில் பறவைகள் நமது மாநிலத்திற்கு வருகை தருகின்றன. பறவைகளின் பாதுகாப்பை பேணவும், பறவையியல் ஆராய்ச்சியை ஊக்குவிக்கவும், இயற்கையில் பறவைகளின் பங்கு பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தவும் மரக்காணத்தில் 25.00 கோடி ரூபாய் செலவில் “பன்னாட்டுப் பறவைகள் மையம்” அமைக்கப்படும் என 2023-2024 ஆம் ஆண்டுக்கான நிதிநிலை உரையின்போது அரசு அறிவித்துள்ளது.

8. வனக் கொள்கை மற்றும் சட்ட கட்டமைப்பு

வனம் மற்றும் வன உயிரினங்களை நிர்வகிப்பதற்கான ஒரு சிறந்த கொள்கை மற்றும் சிறந்த சட்டங்களை தமிழ்நாடு கொண்டுள்ளது. திட்டங்களை முறையாக செயல்படுத்துவதை உறுதி செய்யும் வகையில் கொள்கை கட்டமைப்பு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் சட்டப் பிரிவு 48-A மற்றும் 51A(g)-ன் வாயிலாக வகுக்கப்பட்ட வழிகாட்டுக் கொள்கைகள், மாநிலத்திற்கும் மற்றும் அனைத்து குடிமக்களுக்கும்ரிய கடமைகளை தீர்மானிக்கிறது.

“சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்து, மேம்படுத்துவதற்கும், நாட்டின் காடுகளையும் மற்றும் வன உயிரினங்களையும், பாதுகாத்து வருவதற்கு அரசு முயலுதல் வேண்டும்”

என இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டப் பிரிவு 48—A வலியுறுத்துகிறது.

[2023 ஏப்ரல் 13]

“காடுகள், ஏரிகள், ஆறுகள், வனஉயிரினங்கள் உள்ளடக்கிய இயற்கைச்சூழலை அழியாது காத்து வளர்த்தலும், உயிரினங்களிடம் இரக்கங்காட்டுதலும், இந்திய குடிமக்கள் ஒவ்வொருவரின் கடமையாகும்.”

என்று இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டப்பிரிவு 51 A (g) எடுத்துரைக்கிறது.

தேசிய வனக் கொள்கை, 1988, வன உயிரினப் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972, மாநில வனக் கொள்கை, 2018, சூழல் சுற்றுலா கொள்கை, 2017, காலநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டம் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சிக் குறிக்கோள்கள் போன்றவற்றில் உள்ள கொள்கைகள் மற்றும் நடவடிக்கைகளைக் கருத்தில் கொண்டும், வனங்களுக்கு நீடித்த, நிலையான மேலாண்மை திட்டங்களும் மற்றும் உத்திகளும் வகுக்கப்படுகின்றன. மாநில வனக் கொள்கை, 2018, சூழல் சுற்றுலா கொள்கை, 2017 ஆகியவை மூலம் தற்போதைய நடைமுறைகள் மற்றும் மாற்றவரும் உலகளாவிய மற்றும் தேசிய சூழலுக்கேற்ப மாற்றியமைத்து மேம்படுத்த இந்த அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.

8.1 தேசிய வனக் கொள்கை, 1988

சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை, சூழல் சமநிலையைப் பேணுதல் என்பது அனைத்து உயிர்களுக்கும் உயிராதாரமான தேவையாகும். இதற்கென நாட்டின் புவிப்பரப்பில் மூன்றில் ஒரு பங்கு வனப் பரப்பு மற்றும் மரப் பரப்பாக இருக்க வேண்டுமென தேசிய வனக்கொள்கை, 1988 நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. மண் அரிமானம் மற்றும் நிலவளம் குன்றுதல் பலவீனமான சூழலமைப்பினை வலுப்படுத்துதல் போன்றவற்றை தடுக்க வனப் பரப்பு மூன்றில் இரு பங்கு மலைப் பகுதிகளில் இருக்க வேண்டுமெனவும் தேசிய வனக் கொள்கை வலியுறுத்துகிறது.

8.2 மாநில வனக் கொள்கை, 2018

மாநில வனக் கொள்கை, 2018, வனச் சட்டங்களை கடுமையாக அமல்படுத்துதல், தரங்குன்றிய வனப் பகுதிகளை மேம்படுத்துதல், அனைத்து வனப் பகுதிகளிலும் நீர் பிடிப்பு, சேகரிப்பு திறனை அதிகப்படுத்துதல், பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளை பலப்படுத்துதல்,

2023 ஏப்ரல் 13]

வன உயிரினங்களின் வழித் தடங்களை கையகப்படுத்துதல் மற்றும் வனஉயிரின வாழ்விடங்களை விரிவாக்குதல் ஆகியவற்றை நோக்கமாக கொண்டுள்ளது. மேலும், ஈரநிலங்களைப் பாதுகாத்தல், பசுமை பகுதியினை அதிகரிப்பதுமூலம் பருவநிலை மாற்றத்தை தணித்தல் / தகவமைத்தல், வலுவான வன விரிவாக்க அமைப்பை ஏற்படுத்துதல், பழங்குடியின சமுதாயத்தினரின் வளமான பாரம்பரிய அறிவைப் பயன்படுத்துதல் போன்றவை மாநில வனக் கொள்கையின் முக்கிய அம்சங்களாகும்.

8.2 சட்டங்கள் மற்றும் விதிகள்

வனப் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மைக்கென மாநிலத்தில் நடைமுறையில் உள்ள சில முக்கிய சட்டங்கள் மற்றும் விதிகள் கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.

சட்டங்கள்

- தமிழ்நாடு வனச் சட்டம், 1882
- தமிழ்நாடு (தனியார் காடுகள் பாதுகாப்பு) சட்டம், 1949
- தமிழ்நாடு மலைப் பகுதிகள் (மரங்கள் பாதுகாப்பு) சட்டம், 1955
- வன உயிரின (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972
- வன (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1980
- தமிழ்நாடு ஈட்டி மரங்கள் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1994
- உயிர்ப்பன்மை சட்டம், 2002

விதிகள்

- தமிழ்நாடு சந்தனமர போக்குவரத்து விதிகள், 1967
- தமிழ்நாடு தடி மரப் போக்குவரத்து விதிகள், 1968
- தமிழ்நாடு சந்தனமர இருப்பு விதிகள், 1970
- தமிழ்நாடு தொழிற்சாலை / வணிக நோக்கங்களுக்கு பயன்படுத்தப்படும் அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட தடிமரங்களுக்கான கணக்குகள் பராமரிப்பு விதிகள், 1988

[2023 ஏப்ரல் 13]

- தமிழ்நாடு பட்டா நில சந்தன மர விதிகள், 2008
- தமிழ்நாடு மர அறுவை ஆலைகள் ஒழுங்குமுறை விதிகள், 2010
- ஈரநிலங்கள் (பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை) விதிகள், 2017
- தமிழ்நாடு வனம் மற்றும் வன உயிரினப் பகுதிகள் (மலையேற்ற ஒழுங்கு முறை) விதிகள், 2018
- வன (பாதுகாப்பு) விதிகள், 2022.

8.4. நிலையான வளர்ச்சிக் குறிக்கோள்கள் (SDGs)

நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) என்பது உலகம் எதிர்கொள்ளும் பொருளாதார, அரசியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சவால்களை சமாளிக்க ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உறுப்பு நாடுகளால் ஒப்புக்கொள்ளப்பட்ட உலகளாவிய செழுமைக்கான இலக்குகளாகும். ஐக்கிய நாடுகள் மாநாட்டில் மொத்தம் 17 நிலையான வளர்ச்சி குறிக்கோள்கள் அறிவிக்கப்பட்டன. 2012 ஆம் ஆண்டில் 169 குறிக்கோள்கள் மற்றும் 232 குறிகாட்டிகளாக வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன. 2030-க்குள் ஒப்புக்கொள்ளப்பட்ட இலக்குகளை உலகம் முழுவதும் அடைய அரசுகள் பொறுப்பேற்க வேண்டும். ஒவ்வொரு இலக்கும் குறிப்பிட்ட மற்றும் செயல்படக்கூடிய இலக்குகளை வழங்குகிறது. நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) இலக்குகள் 14 மற்றும் 15 நேரடியாக துறையுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இருபத்தேழு குறிகாட்டிகள் சுற்றுச்சூழல், வனங்கள் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் (MoEF & CC) துறையால் முன்னுரிமை செயல்படுத்துவதற்காக வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன.

8.4.1. நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளுக்கான துறையின் பணிகள்

வனத் துறையில் இரண்டு நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள், அலகுகள் (அதாவது) மாநில / மாவட்ட அளவில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன, அலகுகள் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) டாஷ்போர்டில் தரவுகளைத் தொடர்ந்து கண்காணித்து புதுப்பிக்கும் வகையில் திட்டமிடல் மற்றும் மேம்பாட்டுத் துறையின்கீழ் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளின் (SDGs) நெருக்கமான ஒருங்கிணைப்புடன் செயல்படும் குழுக்கள் 7 (இலக்கு 13,14, மற்றும் 15) மற்றும் 6 (இலக்கு—12).

2023 ஏப்ரல் 13]

இலக்கு எண் 14 (கடல்சார் வாழ்க்கை) மற்றும் இலக்கு எண் 15 (நிலம்சார் வாழ்க்கை) காடுகள் மற்றும் வன விலங்குகளுடன் நேரடியாக இணைக்கும் இலக்குகளைக் கொண்டுள்ளது. இலக்கு 6 (சுத்தமான நீர்) 12 (பொறுப்பு நுகர்வு மற்றும் தயாரிப்பு) மற்றும் இலக்கு 13 (காலநிலை செயல்) காடு மற்றும் வன விலங்கு ஒன்றுடன் ஒன்று சேரும் களம் கொண்டுள்ளது.

இலக்கு-14 கடல் மாசுபாட்டைத் தடுப்பது, சட்ட விரோதமான மற்றும் அழிவுக்கு வழிவகுக்கும் மீன்பிடி நடைமுறைகளை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவது மற்றும் கடல் மற்றும் கடலோர சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளை நிலையான முறையில் நிர்வகித்தல் மற்றும் பாதுகாத்தலுடன் கடலின் வளத்தை மேம்படுத்துதல் மற்றும் அழிவின் விளிம்பிலுள்ள உயரினங்களை பாதுகாப்பதற்கும், அறிவியல் அறிவு, ஆராய்ச்சி மற்றும் கடல் தொழில் நுட்ப முறையில் மாற்றுதல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.

நிலப்பரப்பு சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளின் நிலையான பயன்பாட்டைப் பாதுகாத்தல், மீட்டமைத்தல் மற்றும் ஊக்குவித்தல், காடுகளை நிலையான முறையில் நிர்வகித்தல், பாலவனமாக்கலை எதிர்த்துப் போராடுதல் மற்றும் நிலச்சீரழிவை நிறுத்தி அதன் பழைய நிலைக்கு மாற்றுதல் மற்றும் பல்லுயிர் இழப்பை நிறுத்துதல்.

இந்தியா நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு குறியீட்டின்படி (2.0), நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) 14—ஐ செயல்படுத்தும் ஒன்பது கடலோர மாநிலங்களில் தமிழ்நாடு இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) 15 தேசிய மற்றும் உள்ளூர் திட்டமிடல், வளர்ச்சி செயல்முறைகள், வறுமைக் குறைப்பு, உற்பத்திகள் மற்றும் தேசிய கணக்குகளில் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தை ஒருங்கிணைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. மரபியல் வளங்களைப் பயன்படுத்துதல், அத்தகைய வளங்களுக்கான சரியான அணுகல், பாதுகாக்கப்பட்ட தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களின் வேட்டையாடுதல் மற்றும் கடத்தலைத் தடுப்பது போன்றவற்றிலிருந்து எழும் நன்மைகளின் நியாயமான மற்றும் சமமான பகிர்வையும் இது ஊக்குவிக்கிறது.

அந்நிய களைச்செடிகளை அகற்றுவது மற்றும் மரபணு வேறுபாடு பாதுகாப்பு இந்த இலக்கை அடைவதற்கான முக்கிய திட்டங்களாகும்.

[2023 ஏப்ரல் 13]

(அ) பெறப்பட்ட நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) அறிக்கைகளில் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட செயல் திறன்

NITI Aayog இந்தியா நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) குறியீட்டின்படி, தமிழ்நாடு மாநிலங்களில் 2வது இடத்தில் உள்ளது. இலக்கு 15-ஐப் பொறுத்தவரை, தமிழ்நாடு 2018 இல் 12வது இடத்தில் இருந்தும், 2019 இல் 8வது இடத்திற்கும், 2021 இல் 4வது இடத்திற்கும் முன்னேறி உள்ளது. இது ஒரு குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றம் ஆகும்.

(ஆ) மாநில அளவில் குறிகாட்டிகள் (மாநில குறிகாட்டி கட்டமைப்பு)

மாநில குறிகாட்டி கட்டமைப்பில், வனத் துறையைப் பொறுத்தமட்டில் 13 இலக்குகள் மற்றும் 27 குறிகாட்டிகள் இடம் பெற்றுள்ளன, மேற்கண்ட குறிகாட்டிகள் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) 14 மற்றும் 15 இன்கீழ் வருகின்றன. அவை மாநில அளவில் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

8.4.2. வளர்ச்சி இலக்கு குறிகாட்டியின் நிலையானதை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்தும் திட்ட நடவடிக்கைகள்

தேசிய மற்றும் மாநில அரசாங்கங்களின் வளர்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் விருப்பத்தின்படி மையப்புள்ளியாக நிலையான வளர்ச்சி குறிக்கோள்கள் மாறியுள்ளன. நிலையான வளர்ச்சி குறிக்கோள் இலக்குகள் மற்றும் குறிகாட்டிகளை அடைவதில் திட்டங்களின்மீது உரிய கவனம் செலுத்துவதன் இலக்குகளை நிறைவு செய்வதில் முன்னோடியாக உள்ளது. நிலையான வளர்ச்சி குறிக்கோள் 14 (கடல்சார் வாழ்க்கை) குறித்த துறையின் முன் முயற்சிகள்—கடலோர சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் முக்கியத்துவம் மற்றும் பலவீனத்தை கருத்தில் கொண்டு, சதுப்பு நிலகாடுகள், ஈரநிலங்கள் மற்றும் கடல் தேசிய பூங்கா ஆகியவற்றை நிர்வகிப்பதற்கான கவனம் செலுத்தும் திட்டங்களை துறை செயல்படுத்துகிறது. சமீபத்திய இந்திய மாநில வன அறிக்கை (ISFR), 2021 இன்படி, தமிழ்நாட்டின் சதுப்பு நிலப்பரப்பு 44.94 சதுரகி.மீ. சதுப்பு நில மறுசீரமைப்பு, பழைய தோட்டங்களை பராமரித்தல், அந்நிய களைச்செடிகளை அகற்றுதல், பாதுகாப்பு, சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள், விழிப்புணர்வு உருவாக்கம் போன்ற வாழ்விட மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள், கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீடு போன்றவை முக்கிய செயல்பாடுகளாகும்.

2023 ஏப்ரல் 13]

காற்றின் திசை வேகத்தை குறைக்கவும், சுனாமி, சூறாவளி, கடல் அலைகள் மற்றும் வெள்ளம் போன்ற இயற்கையின் மாறுபாடுகளுக்கு எதிராக கடலோரப் பகுதிகளுக்கு பாதுகாப்பு கவசமாக செயல்படவும் காற்றின் வேகத்தைக் குறைக்கும் வகையில் கடலோரப் பாதுகாப்பு அரண்கள் அமைக்கப்பட்டு பாதுகாக்கப்படுகின்றன.

மன்னார் வளைகுடா உயிர்கோள காப்பகம் மற்றும் கடல்வாழ் உயிரின தேசியப் பூங்கா போன்ற திட்டங்களின்மூலம் வாழ்வாதார மேம்பாட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. அழிந்து வரும் கடல் பாலூட்டியான கடற்பசு மற்றும் அதன் வாழ்விடத்தை காப்பாற்றும் நோக்கத்துடன், தமிழ்நாடு அரசு 3—9—2021 அன்று வெளியிட்ட அறிவிக்கையின்படி, “தமிழ்நாட்டில் அழிந்து வரும் கடற்பசு இனங்களையும் அதன் கடல் வாழ்விடங்களையும் பாதுகாக்கும் வகையில், கடற்பசு பாதுகாப்பகம்”, மன்னார் வளைகுடா, பாலக் விரிகுடா பகுதியில் ஏற்படுத்தப்பட்டு உள்ளது.

நிலையான வளர்ச்சி குறிக்கோள் 15 (நிலம்சார் வாழ்க்கை) தொடர்பான துறையின் முயற்சிகள்—மொத்த நிலப்பரப்பில், ஒரு பகுதியில் காடு மற்றும் மரங்களின் பரப்பளவின் சதவீதத்தை அதிகரிக்க வளத் துறை பல்வேறு முயற்சிகளை எடுத்து வருகிறது. பல்லுயிர் பாதுகாப்பு, மண் மற்றும் ஈரப்பத பாதுகாப்பு, வாழ்விட பாதுகாப்பு மற்றும் செறிவூட்டல், மனித—வன விலங்கு மோதலை தவிர்த்தல் மற்றும் வனப் பகுதி மற்றும் அதை சுற்றியுள்ள மக்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் ஆகியவற்றுக்கு வழிவகுக்கும் நிலையான வன மேலாண்மைக்கு தமிழ்நாடு அரசு அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.

நிலையான வளர்ச்சி குறிக்கோள்கள் மற்றும் ஒட்டு மொத்த வளர்ச்சியை அடைவதில் முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்து, தற்போதைய தமிழ்நாடு அரசு இரண்டு முக்கியமான இயக்கங்களை (பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கம் மற்றும் தமிழ்நாடு ஈரநிலங்கள் இயக்கம்) அறிவித்துள்ளது.

8.4.3. குறிகாட்டிகளைக் கண்காணிப்பதற்கும் மாவட்ட அளவிலான ஏற்றத்தாழ்வுகளைக் குறைப்பதற்கும் மாவட்ட அளவிலான குறிகாட்டி கட்டமைப்பை உள்ளூர்மயமாக்கல்

நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) செயல்படுத்தல் உத்தியின் ஒரு பகுதியாக நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளின்

[2023 ஏப்ரல் 13]

(SDGs) உள்ளூர் மயமாக்கல் ஒன்றிய அரசால் வலுவாக பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. மாநில அளவிலான செயல் திறனில் மாவட்டங்கள் முக்கிய பங்குதாரர்களாக இருப்பதால், நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளின் (SDGs) உள்ளூர் மயமாக்கல் அட்டவணையை மாவட்ட அளவிலான குறிகாட்டி கட்டமைப்பிற்கு எடுத்துச்செல்வது அவசியம். மாநில அரசாங்கம் மாவட்ட அளவிலான குறிகாட்டி கட்டமைப்பு பயிற்சி அமைத்தல் மூலமாக நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதை நோக்கிய பயணத்தினை ஊக்கமளிக்கும் வகையில் உள்ளது.

8.4.4. நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளுக்கான (SDGs) குறிப்பிடப்பட்ட சிறந்த நடைமுறைகள்

வனத் துறையானது 2030 ஆம் ஆண்டுக்கான உலகளாவிய நிலையான வளர்ச்சி குறிக்கோளை அடைய முழுமையாக அர்ப்பணிப்புடன் செயல்படுகிறது. நிலையான வளர்ச்சி குறிக்கோள் மற்றும் குறிகாட்டிகளை அடைவதற்கு இத்துறையானது பல லட்சிய திட்டங்களைத் தொடங்கியுள்ளது. பல முன் முயற்சிகளுக்கு பல பங்குதாரர்களின் ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் ஒருங்கிணைந்த உத்திகள் தேவை. தற்போதைய அரசால் அறிவிக்கப்பட்ட “பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கம்” மற்றும் “தமிழ்நாடு ஈரநிலங்கள் இயக்கம்” போன்றவை முக்கிய திட்டமாக உள்ளது.

2030-2031 ஆம் ஆண்டுக்குள் தமிழ்நாட்டின் காடு மற்றும் மரங்களின் பரப்பை தற்போதுள்ள 23.8% இலிருந்து 33% ஆக உயர்த்தும் நோக்கத்துடன் பசுமைத் தமிழ்நாடு இயக்கம் முன்மொழியப்பட்டது. இலக்கு நடவடிக்கையில் 50% வனம் அல்லாத நிலங்களாக இருப்பதால், பிற துறைகளுடன் இணைந்து திட்டம் செயல்படுத்தப்படும். வேளாண்மை, ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் பஞ்சாயத்து ராஜ், தொழில்கள், தோட்டக்கலைத் துறை போன்றவை மற்றும் தனியார் நில உரிமையாளர்கள் உள்ளிட்ட இயற்கை பங்குதாரர்களுடன் வலுவான ஒத்துழைப்பு இத்திட்டத்திற்கு தேவைப்படுகிறது. இதே போல், மாநிலத்தின் ஈர நிலங்களை மீட்டெடுக்கும் நோக்கத்துடன் தொடங்கப்பட்ட தமிழ்நாடு ஈரநில இயக்கம், பல துறைகள் முக்கியமாக நிலம் வைத்திருக்கும் துறைகளை உள்ளடக்கிய ஒருங்கிணைந்த முயற்சிகள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த செயல் திட்டம் தேவை. 100 ஈரநிலங்களை கண்டறிந்து வரை படமாக்குவது மற்றும் வாழ்வாதார விருப்பங்களை மையமாகக் கொண்டு சுற்றுச்சூழல்

2023 ஏப்ரல் 13]

சமநிலையை மீட்டெடுப்பது ஐந்தாண்டு தலையாய பணியாக கருதப்படுகிறது.

8.5. தேசிய வனச்செயல் குறியீடு

தேசிய செயல் திட்டக் குறியீடு 2014 இன்படி, செயல்திட்டம் என்பது ஒரு வனக்கோட்டத்தில் உள்ள வனங்களை மேலாண்மை செய்வதற்கான ஆவணம் ஆகும். இந்தத் திட்டம் வன வளம் நிலை குறித்த மதிப்பீடு, கடந்த கால மேலாண்மையின் வெளிப்பாடு மற்றும் வருங்காலத்தில் நிலைத்த வன மேலாண்மைக்கான திட்டத்தை கொண்டுள்ளதாகும். வனச்செயல் திட்டம் ஒவ்வொரு பத்தாண்டு காலங்களுக்கு ஒருமுறை எழுதப்படுவதாகும். அறிவியல் முறையில் வன மேலாண்மை மேற்கொள்ள வனச்செயல் திட்டம் ஒரு முக்கிய ஆவணமாக விளங்குகிறது. வனச்செயல் திட்டத்தில் குறிப்பிட்டுள்ளபடியே அனைத்து வனங்களும் நிலைத்த தன்மையுடன் மேலாண்மை செய்யப்பட வேண்டும். தேசிய வனக்கொள்கை 1988 இன்படி “அதிகாரம் பெற்ற அலுவலரால் ஒப்பளிக்கப்பட்ட வனச்செயல் திட்டத்தின்படியே வனங்களில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்”, ஒன்றிய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவகால மாற்ற அமைச்சகம் இந்த வனச்செயல் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் வழங்க அதிகாரம் பெற்றுள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து வனம் மற்றும் வன உயிரின கோட்டங்களில் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள வனங்கள் அனைத்தும், வனச்செயல் திட்டம் மற்றும் மேலாண்மை திட்டம் ஆகியவற்றில் குறிப்பிட்டுள்ளபடியே விஞ்ஞான முறையில் மேலாண்மை செய்யப்படுகிறது.

9. வன மற்றும் வனஉயிரின மேலாண்மைக்கான சட்ட ரீதியான அமைப்புகள்

9.1 . தமிழ்நாடு உயிரிப்பல்வகைமை வாரியம்

உயிரிப்பல்வகைமை என்பது நுண்ணுயிரிகள் மற்றும் பூச்சிகள் போன்ற மிகச் சிறிய உயிரினங்கள் முதல் மரங்கள் மற்றும் பாலூட்டிகள் போன்ற பெரிய உயிரினங்கள் வரை உள்ள உயிரினங்களுக்கிடையே உள்ள வகைமையைக் குறிக்கிறது. உயிரிப்பல்வகைமை உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதிசெய்யும் வளங்களை வழங்குகிறது மற்றும் உள்ளூர் சமூகங்களின் வாழ்வாதார

[2023 ஏப்ரல் 13]

உருவாக்கத்திற்காகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இருப்பினும் மானுடவியல் அழுத்தம், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் உயிர் வளங்களை வரையறையின்றி பயன்படுத்துதல் போன்றவற்றால் உயிரிப்பல்வகைமை அச்சுறுத்தல்களை எதிர்கொள்கிறது. 1992 ஆம் ஆண்டு ரியோ நகரில் நடைபெற்ற UNCED மாநாட்டில் உயிரியல் பன்முகத்தன்மைக்கான மாநாடு (CBD) உலகளவில் மேற்குறிப்பிட்ட பிரச்சனையை எடுத்துரைத்தது. மேலும், உயிரியல் பல்வகைமையின் பாதுகாப்பு, அதன் நிலையான பயன்பாடு மற்றும் பயன்பாட்டிலிருந்து கிடைக்கப்பெறும் பயன்கள் மற்றும் சமமான பகிர்வு ஆகிய மூன்று நோக்கங்கள் உருவாக்கப்பட்டது. இந்த உயிரியல் பன்முகத்தன்மை மாநாட்டில் இந்தியா ஒரு அங்கமாக இருக்க 1994 இல் கையெழுத்திட்டது. இதன் பொருட்டு உயிரிப்பல்வகைமை சட்டம், 2002 மற்றும் 2004 இல் விதிகளை இயற்றியது. இது சமூகம் சார்ந்த நிலையான உயிரிப்பல்வகைமை பாதுகாப்பின் சட்டப்பூர்வ கட்டமைப்பை வழங்குகிறது.

உயிரிப்பல்வகைமை சட்ட விதிகளை கீழ் நிலையில் செயல்படுத்தும் நிறுவனங்கள் உயிரிப்பல்வகைமை மேலாண்மை குழுக்கள் ஆகும். இவை, உயிரிப்பல்வகைமை சட்டம், 2002 பிரிவு 41 இன்கீழ், ஒவ்வொரு உள்ளாட்சி அமைப்பிலும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. உயிரிப்பல்வகைமை மேலாண்மை குழுக்கள் சமூகம் சார்ந்த உயிரிப்பல்வகைமை வளங்களை பாதுகாத்து நிர்வாகத்தை எளிதாக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் இதுவரை 13,608 உயிரிப்பல்வகைமை மேலாண்மை குழுக்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த குழுக்கள் உயிரிப்பல்வகைமை சட்டம் 2002—ஐ செயல்படுத்துவதன்மூலம் ஏற்படும் தாக்கங்களை மதிப்பீடு செய்கின்றன. அதன் அடிப்படையில் தமிழ்நாடு உயிரிப்பல்வகைமை வாரியத்தால் பங்குதாரர்கள் மற்றும் வல்லுநர்கள் உதவியோடு உயிரிப் பல்வகைமை மேலாண்மை குழுக்களுக்கு பயிற்சி மற்றும் திறன் மேம்பாடு வழங்குவதற்காக மிக மேலான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளன. மேலும், மாவட்டங்களிலுள்ள 119 உயிரிப் பல்வகைமை மேலாண்மை குழுக்களுக்கு, மாவட்ட, ஒன்றிய மற்றும் கிராம அளவில் இணையவழி பயிற்சி உட்பட பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டுள்ளது. உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் வசதி (Global Environment Facility) அமைப்பின் உதவியுடன், தமிழ்நாடு உயிரிப்பல்வகைமை வாரியத்துடன் இணைந்து "உயிரிப்பல்வகைமை பாதுகாப்பு பலப்படுத்துவதற்கான

2023 ஏப்ரல் 13]

சம்மந்தப்பட்ட நிறுவனங்களின் திறன்களை வலுப்படுத்துதல்” சத்தியமங்கலம் பகுதியில் வரவிருக்கிறது. இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள் தன்னாட்சி நிறுவனங்களின் திட்டமிடுதல் மற்றும் செலவுத்திட்ட அமைப்புகளில் உயிரிப்பல்வகைமை பாதுகாப்பு மற்றும் வளங்களின் நிலையான பயன்பாடு போன்ற கொள்கைகளுக்கு முன்னுரிமை வழங்குதல். இத்திட்டம் பல்வேறு பங்குதாரர்களின் ஆலோசனையின்படி இணைத்து தற்போது உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும் 2023 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியிலிருந்து இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

உயிரிப்பல்வகைமை விதிகள் 2004 இன் விதி 20(6) இன்படி 13,604 மக்கள் உயிரிப் பல்வகைமை பதிவேடுகள் (People Biodiversity Registers) தயாரிக்கப்பட்டு அவற்றில் சில மேம்படுத்தப்பட்டு சரிபார்க்கப்பட்டு வருகின்றன. உயிர் வள பாதுகாப்பு, நிலையான பயன்பாடு, மூலிகைத் தாவரங்கள் சாகுபடி மற்றும் பிற வருமானம் தரும் பயிர்களை மேம்படுத்துவதற்கு உயிரிப்பல்வகைமை மேலாண்மை குழுக்களுக்கு உதவிட உள்ளூர் அறிவியல் வல்லுநர்களை தமிழ்நாடு உயிரிப்பல்வகைமை வாரியம் ஈடுபடுத்துகிறது. மேலும், உள்ளூர் மக்கள் விநியோகஸ்தர்களிடம் நேரடி தொடர்பு கொள்ள வழிவகை செய்யப்படும். தமிழ்நாடு உயிரிப்பல்வகைமை வாரியம் “வலுப்படுத்துதல் மற்றும் மறுசீரமைப்பு திட்டம்” என்ற ஒரு விரிவான திட்டத்தை 2022—2025 வரையிலான மூன்று ஆண்டுகளுக்கு 8.8 கோடி ரூபாய் செலவில் தயாரித்து அரசிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் 35.8 லட்சம் ரூபாய் மதிப்பிலான திட்டங்கள் தேசிய உயிரிப்பல்வகைமை ஆணையத்திடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு நதியுதவியும் பெறப்பட்டுள்ளது. மேலும், தேசிய உயிரிப்பல்வகைமை ஆணையத்திடமிருந்து 90 மாதிரி உயிரிப்பல்வகைமை மேலாண்மை குழுக்களுக்கு ஆரம்ப நிதியாக 72 லட்சம் ரூபாயும் மற்றும் மக்கள் உயிரிப்பல்வகைமை பதிவேடு தயாரிப்பின்கீழ் 25 லட்சம் ரூபாயும் பெறப்பட்டுள்ளது.

மதுரை மாவட்டத்திலுள்ள அரிட்டாப்பட்டி பகுதியினை முதன்முதலாக உயிரிப்பல்வகைமை பாரம்பரிய தளமாக உயிரிப் பல்வகைமை சட்டம் 2002 இன் பிரிவு 37(1) இன்கீழ் தமிழ்நாடு அரசால் 21 நவம்பர் 2022 அன்று அறிவிக்கை செய்யப்பட்டது. மேலும், தமிழ்நாடு உயிரிப்பல்வகைமை வாரியம் பாரம்பரிய தளங்களில் ஒவ்வொரு தளத்தையும் களத்தணிக்கை செய்து 30 உயிரிப் பல்வகைமை பாரம்பரிய தளங்களுக்கான அறிவிப்பு முன்

[2023 ஏப்ரல் 13]

மொழிவுகளைத் தயாரித்து வருகிறது. தமிழ்நாடு உயிரிப்பல்வகைமை வாரியம், தமிழ்நாட்டில் உள்ள உயிரிப் பல்வகைமை பாரம்பரிய தளங்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் நிர்வகிப்பதற்கான புதிய விதிகளை உருவாக்குவதற்கு 2022 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 12 ஆம் தேதி அரசிடம் வரைவினை சமர்ப்பித்துள்ளது.

உயிரிப் பல்வகைமை சட்டம் 2002 இன் பிரிவுகள் 3,4,6,7 மற்றும் 24 இன்கீழ் அணுகல் மற்றும் பயன்கள் பகிர்வுக்கான தொகையாக ரூ.1,78,43,617/- உயிரிப்பல்வகைமை வாரியத்திற்கு கிடைக்கப்பெற்று அதில் ரூ.53,04,104/- சம்மந்தப்பட்ட பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு அரசு மற்றும் வாரியமும் உயிரிப்பல்வகைமை சட்டம் 2002 இன் நோக்கங்களை அடைவதற்கும் அனைத்து பகுதிகளிலும் திறன்களை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துவதன்மூலம் தற்போதைய சவால்களை சமாளிப்பதற்கும், தமிழ்நாடு உயிரிப்பல்வகைமை வாரியம் திறம்பட செயல்படுத்துவதற்கும் உறுதியாக உள்ளது. அதன்படி தமிழ்நாடு உயிரிப்பல்வகைமை வாரியம் வலுப்படுத்துதல் மற்றும் மறுசீரமைப்பு திட்டம் 2022-2025 என்ற தலைப்பில் விரைவில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

9.2. மாநில வனஉயிரின வாரியம்

வனஉயிரின (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972 இன்கீழ் உள்ள பிரிவு 6 இன்படி, தமிழ்நாடு மாநில வனஉயிரின வாரியம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சரின் தலைமையின்கீழ் இவ்வாரியமானது இயங்கி வருகிறது. இவ்வாரியத்தில், 3 சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள், 14 அலுவல்வழி உறுப்பினர்கள் மற்றும் 13 அலுவல் சாரா உறுப்பினர்கள் உள்ளனர். வன உயிரினம் மற்றும் முக்கிய தாவர வகைகளை பேணிப் பாதுகாப்பதற்கான கொள்கையை வகுப்பதில் இவ்வாரியம் அரசுக்கு உரிய அறிவுறுத்தல்களை வழங்குகிறது. வன உயிரினங்களைப் பேணிப் பாதுகாப்பதற்கும், உரிய நடவடிக்கைகள் குறித்தும் அரசுக்கு உரிய அறிவுறுத்துதலையும் இவ்வாரியம் வழங்குகிறது.

9.3. தமிழ்நாடு உயிரியல் பூங்கா ஆணையம்

தமிழ்நாடு உயிரியல் பூங்கா ஆணையம் மாநில அரசால் 2005 ஆம் ஆண்டு ஏற்படுத்தப்பட்டது. மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களின் தலைமையின்கீழ் இயங்கும் இந்த ஆணையம், ஒன்றிய உயிரியல் பூங்கா ஆணையம், ஒன்றிய

2023 ஏப்ரல் 13]

அரசு, மாநில அரசு மற்றும் இதர முகமைகளிலிருந்து நேரடியாக பெறப்படும் நிதி மற்றும் உதவித் தொகைகளை கொண்டு உயிரியல் பூங்காக்கள் மேம்பாட்டிற்கு பயன்படுத்த வழிவகை செய்கிறது.

9.4. தமிழ்நாடு மாநில ஈரநிலங்கள் ஆணையம்

தமிழ்நாடு ஈரநிலங்கள் ஆணையமானது தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து ஈரநிலங்களின் பாதுகாப்பு, வளம் பேணல் மற்றும் சூழலியல் மறுசீரமைப்புக்கான முதன்மை ஆணையமாகும். இந்த மாநில ஈரநிலங்கள் ஆணையத்தை அமைப்பதில் முன்னோடி மாநிலங்களில் தமிழ்நாடு மாநிலமும் ஒன்றாகும். 2016 ஆம் ஆண்டு அமைக்கப்பட்ட தமிழ்நாடு மாநில ஈரநிலங்கள் ஆணையம், 26-9-2017 இல் நடைமுறைக்கு கொண்டு வரப்பட்ட ஈரநிலங்கள் (பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை) விதிகள் 2017 இன்படி தமிழ்நாடு ஈரநிலங்கள் ஆணையம் 2019 ஆம் ஆண்டு திருத்தியமைக்கப்பட்டது. இதேபோல், மாவட்ட அளவில் ஈரநிலங்களைப் பாதுகாத்தல், மேலாண்மை செய்தல், வளம் பேணல் மற்றும் ஈரநிலங்கள் (பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை) விதிகள் 2017-ஐ நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக மாநில ஈரநிலங்கள் ஆணையத்திற்கு உதவும் பொருட்டு 2017 ஆம் ஆண்டு அமைக்கப்பட்ட மாவட்ட அளவிலான ஈரநிலங்கள் மேலாண்மைக் குழுவானது 2019 ஆம் ஆண்டு திருத்தியமைக்கப்பட்டது.

மாண்புமிகு வனத்துறை அமைச்சர் அவர்களை தலைவராகவும், அரசு தலைமை செயலாளரை துணைத் தலைவராகவும் கொண்டு தமிழ்நாடு மாநில ஈரநிலங்கள் ஆணையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. ஈரநிலங்களின் பாதுகாப்பு, பராமரிப்பு மற்றும் மேலாண்மைக்கென மாவட்டந்தோறும் மாவட்ட ஆட்சியரைத் தலைவராகக் கொண்டு, மாவட்ட அளவிலான மேலாண்மைக் குழுக்கள் இயங்கி வருகின்றன.

9.5 பள்ளிக்கரணை சதுப்புநிலப் பாதுகாப்பு ஆணையம்

பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலத்திற்கென மாநில / ஒன்றிய அரசுகளிலிருந்து பெறப்படும் / விடுவிக்கப்படும் நிதியினை உரிய வகையில் பயன்படுத்தி மேலாண்மை செய்யும்பொருட்டு பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலப்பாதுகாப்பு ஆணையம் ஏற்படுத்தப்பட்டது. நிதி, சுற்றுச்சூழல், சுற்றுலா, சென்னை மாநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீர் வாரியம் மற்றும் பொதுப் பணித் துறை போன்ற பல்வேறு துறைகளின்

[2023 ஏப்ரல் 13]

பங்களிப்புடன் சதுப்புநிலப் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மையில் ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறையினைக் கையாள இவ்வாணையம் ஏற்படுத்தப்பட்டது. சென்னை, காஞ்சிபுரம் மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டத்திற்குட்பட்ட சதுப்பு நிலங்களுக்கான உயர்தொழில்நுட்ப ஆலோசனை அமைப்பாக இவ்வாணையம் செயல்பட்டு வருகிறது.

9.6. தமிழ்நாடு ஈடுசெய் காடு வளர்ப்பு நிதி மேலாண்மை மற்றும் திட்ட ஆணையம் (TN CAMPA)

ஈடுசெய் காடு வளர்ப்பு நிதி சட்டம், 2016 மற்றும் ஈடுசெய் காடு வளர்ப்பு விதிகள், 2018 இன்கீழ் தமிழ்நாடு ஈடுசெய் காடு வளர்ப்பு நிதி மேலாண்மை மற்றும் திட்ட ஆணையம் (Tamil Nadu CAMPA) எனும் சட்ட ரீதியான அமைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இந்த அமைப்பானது வனமற்ற பிற பணிக்காக வனநில ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட வன நிலத்தின் இழப்பீட்டிற்காக, பெறப்பட்ட மற்றும் வன நிலத்தின் நிகர மதிப்பைப் பயன்படுத்தி, ஈடுசெய்யும் காடு வளர்ப்பை ஊக்குவிப்பதற்காக ஒரு ஒருங்கிணைந்த கட்டமைப்பை வழங்குகிறது. மேலும் காடுகளை மீளருவாக்கம் செய்வது மற்றும் நிறுவனங்களை வலுப்படுத்துவது, அனைத்து நிலை வன அலுவலர்களுக்கான குறிப்பாக சரக அளவில் திறன் மேம்பாடு உட்பட, பயிற்சி அளித்தல் இதன் முதன்மை நோக்கம் ஆகும்.

தமிழ்நாடு ஈடுசெய் காடு வளர்ப்பு நிதி மேலாண்மை மற்றும் திட்ட ஆணையத்தின் நிதி உதவிமூலம் மேற்கொள்ளப்படும் அனைத்து விதமான பணிகளை செயல்படுத்துதல் மற்றும் கண்காணித்தல் இந்த அமைப்பின் பொறுப்பாகும். இவ்வாணையத்தின் நிர்வாகக் குழுவின் தலைவராக மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் செயல்படுகிறார். இந்த ஆணையம், வன நிலங்களை வனமற்ற பிற பணிகளுக்காக பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் தாக்கத்தினை தணிக்கும் அமைப்பாகவும், ஈடு செய்காடு வளர்ப்பு நிதியினை உரிய காலத்தில் விடுவித்து, வெளிப்படாத தன்மையுடன் உரிய முறையில் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்யும் அமைப்பாகவும் இவ்வாணையம் இயங்கி வருகிறது.

10. வன மேலாண்மை

மனிதநாகரிகத்தின் நீண்ட காலவாழ்வாதாரத்திற்கு வனங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை மிகவும் இன்றியமையாதது.

2023 ஏப்ரல் 13]

உள்ளூர் சமூகங்களின் முழுமையான பங்கேற்பின் வாயிலாக வனங்களின் சீரிய பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மையில் உரிய பலன்களை அடைய முடியும் என்பதை தமிழ்நாடு வனத் துறை நன்கு உணர்ந்துள்ளது. சமூக, பாதுகாப்பு மற்றும் உற்பத்தித் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும்பொருட்டு தமிழ்நாட்டில் உள்ள வனங்கள் பின் வரும் விரிவான நோக்கங்களுடன் மேலாண்மை செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

1. வனங்கள் மற்றும் வன உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதன் வாயிலாக, உயிர்ப்பன்மை மற்றும் மரபியல் வனங்களைப் பேணுதல்
2. வனப் பகுதிகளில் நீர் வளங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் பெருக்குதல்
3. வனங்கள் அடர்ந்த பகுதிகளின் மேம்பாட்டிற்காக தரங்குன்றிய காடுகளை மீளருவாக்கி அதன் இயல்பு நிலைக்கு கொண்டு வருதல்
4. பழங்குடியினர் மற்றும் இதர வனம் சார்ந்து வாழும் சமுதாயத்தினரின் நலன் மற்றும் பொருளாதார செழுமையினை நிலைத்த சூழல் தன்மையுடன் உறுதி செய்தல்

10.1. வனப் பாதுகாப்பு

வன வளங்களைப் பாதுகாப்பதற்கும் பல்லுயிர் பெருக்கத்தை மேம்படுத்துவதற்கும், சட்ட விரோதமாக மரங்கள் வெட்டுதல், தீ விபத்துகள், வன நில ஆக்கிரமிப்பு, மணல் மற்றும் வளங்களை சட்ட விரோதமாக அகற்றுதல் மற்றும் வன விலங்குகளை வேட்டையாடுதல் போன்றவற்றால் மாநிலத்தின் வனச்செழுமை அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகியுள்ளது. வன வளங்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்யவும் மற்றும் உயிர்ப்பன்மையினை மேம்படுத்தவும் வன வளங்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்யவும் மற்றும் உயிர்ப்பன்மையினை மேம்படுத்தவும் வனத் துறை பின்வரும் உத்திகளைக் கையாள்கிறது:—

1. முன் களப்பணியாளர்களை நியமிப்பதன் மூலமும், அறிவு மற்றும் திறனை மேம்படுத்த சிறப்பு பயிற்சி வழங்குதல் மூலமாகவும் வனப் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துதல்.

[2023 ஏப்ரல் 13]

2. பணியாளர்களுக்கு நவீன ஆயுதங்கள் மற்றும் வெடிமருந்துகள், தகவல் தொடர்பு, போக்குவரத்து வசதிகளை வழங்குவதன்மூலம் உள்கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துதல்.
3. நுண்ணறிவு சேகரிப்பு மற்றும் பிற அமலாக்க நிறுவனங்களுடன் ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துதல்.
4. டிஃபெரன்ஷியல் குளோபல் பொசிஷனிங் சிஸ்டம்ஸ் (டிஜிபிஎஸ்) சர்வே, தொலை உணர்வு மற்றும் புவியியல் தகவல் அமைப்பு தொழில்நுட்பங்கள் போன்ற மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி காடுகளின் எல்லைகளை ஆய்வு செய்து எல்லைகளை நிர்ணயம் செய்து வனநிலங்களை ஒருங்கிணைத்தல்.
5. மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களுடன் கண்காணிப்பு அமைப்பை உருவாக்குதல்.
6. கடல் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துதல்.

மாநிலத்தில் வன மேலாண்மைக்கு வனத் தீ மிகப்பெரிய சவாலாக உள்ளது. தமிழ்நாட்டின் பெரும்பாலான காடுகள் இலையுதிர் காடுகள் என்பதால், வனத் தீயின் நிகழ்வுகள் அதிக அளவில் உள்ளன. பல்வேறு மானுடவியல் காரணிகளால் மாநிலத்தின் காடுகள் அடிக்கடி வனத் தீயிற்கு இரையாகின்றன.

இன்று வரை, பிராந்திய மற்றும் வன விலங்கு பிரிவுகள் 13 வனப் பாதுகாப்புப் படைகள், 17 வன நிலையங்கள் மற்றும் 11 சூழல் சோதனைச் சாவடிகள் மாநிலம் முழுவதும் முக்கியமான மற்றும் பாதிக்கப்படக் கூடிய பகுதிகளில் செயல்படுகின்றன. கண்காணிப்பு வசதியுடன் 112 வனச் சோதனைச் சாவடிகள் உள்ளன.

அரசாணை (நிலை) எண் 117, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனங்கள் (FRSPLA) துறை, நாள் 27—9—2017 இல் பாதுகாப்பு, கண்காணிப்பு, வனம் மற்றும் வன உயரின குற்ற புலனாய்வு தகவலகம் அமைக்கப்பட்டது. மேலும், கூடுதல் முதன்மை தலைமை வனப் பாதுகாவலர் (பாதுகாப்பு & கண்காணிப்பு) பதவியானது கூடுதல் முதன்மை தலைமை வனப் பாதுகாவலர் பாதுகாப்பு, கண்காணிப்பு, வனம், வன உயிரின குற்றப் புலனாய்வு

2023 ஏப்ரல் 13]

தகவலகம் (PVFWCB) என்று மாற்றி அமைக்கப்பட்டுள்ளது. பாதுகாப்பு, கண்காணிப்பு, வனம், வன உயிரின குற்ற புலனாய்வு தகவலகம் (PVFWCB) இன் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின்கீழ், பேரிடர் மேலாண்மை, தீ தடுப்பு மற்றும் தணிப்பு மற்றும் பிற அவசரகால சூழ்நிலைகளில் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய வன உயரடுக்குப் படை உருவாக்கப்பட்டது.

பாதுகாப்பு, கண்காணிப்பு, வனம், வன உயிரின குற்றப் புலனாய்வு தகவலக (PVFWCB) பிரிவு, வன வளங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான வன விலங்கு குற்றக் கட்டுப்பாட்டுப் பணியகம் (WCCB), சுங்கம், காவல் துறை மற்றும் பிற துறைகள் போன்ற பிற சட்ட அமலாக்க நிறுவனங்களுடன் ஒருங்கிணைக்கிறது. அதன் சொந்த தகவல் வலையமைப்பிலிருந்து நுண்ணறிவு உள்ளீடுகளைச் சேகரித்து, மற்ற சட்ட அமலாக்க நிறுவனங்களுடன் பகிர்ந்து கொள்வது மட்டுமல்லாமல் வன நிலையங்கள், வனப் பாதுகாப்புப் படைகள் மற்றும் பிற பணியாளர்கள்மூலம் இரகசிய மற்றும் வழக்கமான குற்றக் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபடுகிறது. 2022-2023 ஆம் ஆண்டில் பாதுகாப்பு, கண்காணிப்பு, வனம், வன உயிரின குற்றபுலனாய்வு தகவலகம் (PVFWCB)இன் பல்வேறு இரகசிய நடவடிக்கைகள்மூலம் பல மதிப்புமிக்க பறிமுதல்கள் மற்றும் கைதுகள் நடைபெற்றன. இதில் யானை தந்தங்கள், அம்பர்கிரிஸ், செம்மரம் போன்ற சட்டவிரோத கடத்தல் பொருட்கள் பெரிய அளவில் பறிமுதல் செய்யப்பட்டு, குற்றவாளிகள் மீது தகுந்த நீதிமன்ற நடவடிக்கையைத் தொடர சம்பந்தப்பட்ட வனச்சரகங்களிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.

10.1.1. தமிழ்நாடு வனம் மற்றும் வனஉயிரினக் குற்றக் கட்டுப்பாட்டுக் குழுவும் உருவாக்கம் மற்றும் செயல்பாடுகள்.

அரசாணை (நிலை) எண் 97 சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத் (வனம்.5) துறை, நாள் 2-11-2021 இன்படி சென்னை, கோவை, மதுரை மற்றும் ராமநாதபுரத்தில் நான்கு மண்டல அலுவலகங்களுடன் தமிழ்நாடு வனம் மற்றும் வனஉயிரின குற்றக் கட்டுப்பாட்டு தலைமையகம் அமைப்பதற்காக ஆணை வெளியிடப்பட்டது. மேலும் மாநில அளவில் வனம் மற்றும் வன உயிரின குற்றங்களை கண்டறிந்து தடுக்கும் பொருட்டு சென்னையில் தலைமையகம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

அரசாணை (நிலை) எண் 158 சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத் (வனம்.5) துறை, நாள் 14-9-2022 இன்படி மண்டலத்

[2023 ஏப்ரல் 13]

தலைவர்கள் மற்றும் பணியாளர்களை மறுபகிர்வு செய்ய ஆணைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது. அதன்படி, சம்பந்தப்பட்ட அலுவலர்கள் தங்களின் புதிய பணியிடங்களிலும், பணியில் சேர்ந்துள்ளார்கள். மேலும் நான்கு மண்டல அலுவலகங்களின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. மண்டல அலுவலர்கள் கடமைகள் மற்றும் பொறுப்புகள் பின்வருமாறு.

1. பயிற்சியளிக்கப்பட்ட வனப் பணியாளர்களைக் கொண்ட சிறப்பான அமைப்பின் மூலமாக வனம் மற்றும் வன உயிரின குற்றங்களை தடுத்தல்.
2. வனக் குற்றம் மற்றும் வன உயிரின குற்றங்கள் மற்றும் மாநிலங்களுக்கிடையேயான எல்லைகளுக்குட்பட்ட பகுதிகளிலும் நடைபெறும் சட்டத்திற்கு புறம்பான வர்த்தகம் தொடர்பான தகவல்களை சேகரம் செய்தல்.
3. வனக் குற்றம் மற்றும் வன உயிரின குற்றங்களை குறைப்பதற்கும் மற்றும் கட்டுப்படுத்துவதற்கும் பிற இதர நிறுவனங்களுடன் தொடர்பு கொண்டு தகவல்களை பெறுதலும் மற்றும் ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்தலும்.
4. விசாரணை மேற்கொள்ளும் நிறுவனங்களுக்கு உதவி புரிந்திடும் வகையில் மாநில அளவில் வனக் குற்றம் மற்றும் வன உயிரின குற்றத் தரவு வங்கியினை அமைத்தல்.
5. வனக் குற்றம் மற்றும் வன உயிரின குற்றத்தை கட்டுப்படுத்துவதற்கும் மற்றும் கண்காணிப்பு செய்வதற்கும் நிலையான வரன்முறைகளை உருவாக்குதல்.
6. சட்டத்திற்கு புறம்பான வியாபாரங்களைக் குறித்து சிறப்பான முறையில் கண்காணிப்பதற்கு பல்வேறு அரசு துறைகளில் திறமையான பயிற்சி பெற்ற அலுவலர்களைக் கொண்ட குழுவினை அமைத்தல்.
7. சட்டத்திற்கு புறம்பான வன உயிரின பொருட்களின் வியாபாரங்கள் குறித்து விசாரணை மேற்கொள்ளவும், அதனை கட்டுப்படுத்தவும் பாராட்டும் வகையிலான சாட்சியங்களைக் கொண்ட விசாரணை திறனை மேம்படுத்துதல்.
8. வன மற்றும் வனஉயிரினச் சூழல் அமைப்புகளுக்கு அருகில் வகிக்கும் உள்ளூர் சமுதாய மக்களிடமிருந்து தகவல் பெறக்கூடிய அமைப்பினை உருவாக்குதல்.

2023 ஏப்ரல் 13]

9. எதிர்காலத்தில் சட்டத்திற்கு புறம்பான நடவடிக்கைகளை சிறப்பாக கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் கண்காணிப்புகளுக்கு மாநில அளவில் வேட்டையாடுதல் மற்றும் சட்டத்திற்கு புறம்பான வியாபாரம் நடைபெறும் இடங்கள் குறித்த வரைபடம் தயாரித்தல்.

10.1.2. வன உயரடுக்குப் படை

20-8-2018 அன்று வைகை அணை, தேனி மற்றும் தமிழ்நாடு வன உயர் பயிற்சியகம், கோயம்புத்தூர் ஆகிய இரண்டு இடங்களில் “வன உயரடுக்குப் படை” ஆல்பா & டெல்டா உருவாக்கப்பட்டது. வனப் பகுதிகளில் ஏற்படும் எந்த அவசரச் சூழலுக்கும் திறம்பட செயல்படுவதே வன உயரடுக்கு படையின் நோக்கமாகும். வனத் தீ, மீட்பு மற்றும் தேடல் நடவடிக்கைகள், மனித - வன விலங்கு மோதல்கள், சூறாவளி மற்றும் வெள்ள சேதங்களை அகற்றும் நடவடிக்கைமற்றும்பிற்பேரிடர்சூழ்நிலைகளின்தீவிரநிகழ்வுகளுக்கு வன உயரடுக்கு படை உடனடியாக பயன்படுத்தப்படும். மேலும் வழக்கமான வன மற்றும் வன உயிரின பாதுகாப்பு கடமைகளுக்கு வன உயரடுக்குப் படை பயன்படுத்துவது இல்லை. வன உயரடுக்குப் படைக்கு அவசரகால தேவைகள் பற்றிய அனைத்து அம்சங்களிலும் விரிவான பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. திறன் மேம்பாட்டு செயல்முறை பின்வரும் முக்கிய கூறுகளை உள்ளடக்கியது :—

1) நீச்சல் அடிப்படை பயிற்சிகள், விலங்கு நடத்தை ஆய்வுகள், மிருகக்காட்சி சாலை மேலாண்மை & மீட்பு நுட்பங்களுக்கான நிறுவன பயிற்சி ஆகிய பயிற்சிகள் அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா, வண்டலூரில் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

2) வனஉயிரின குற்றங்கள் மற்றும் மாதிரி சேகரிப்பு முறைகளுக்கான தடயவியல் அறிவியல் குறித்த நிறுவன பயிற்சி வன உயிரினங்களுக்கான மேம்படுத்தப்பட்ட நிறுவனம், கொளப்பாக்கத்தில் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

3) உடல் வலுவூட்டல், ஆயுதங்களைக் கையாளுதல் மற்றும் அவைகளை வைத்திருக்கும் நுட்பங்கள், ஆயுதங்களின் தொழில்நுட்பத் தகவல்கள், சிறிய ஆயுதங்களின் கோட்பாடு, துப்பாக்கி சுடும் பயிற்சி, வரைபடம் வரைதல், புவிதள குறியீட்டினை கையாளுதல், தடைகளை கடத்தல், உருமறைப்பு மற்றும் மறைத்தல் ஆகியவற்றிற்கான பயிற்சி சிறப்புப் பணிக்குழுமூலம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

[2023 ஏப்ரல் 13]

4) சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலா மேலாண்மை, மலையேற்றம், மனித விலங்கு மோதல், உடல் சகிப்புத் தன்மை, பல்லுயிர் மேலாண்மை ஆகியவற்றிற்கான நிறுவன பயிற்சி ஆணைமலை புலிகள் காப்பகம், அட்டகட்டியில் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

5) வனத் தீ மேலாண்மை, ஊட்டச்சத்து முறை, யானை முகாம் பராமரிப்பு, மோப்ப நாய் படை, புவிதள குறியீடு நடைமுறைகள் குறித்த நிறுவனப் பயிற்சி முதுமலை புலிகள் காப்பகத்தில் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

10.1.3. மோப்ப நாய் படை பிரிவு

மேலும், வன உயரடுக்குப் படையில் 4 நாய்கள் கொண்ட மோப்ப நாய் படை இணைக்கப்பட்டுள்ளது. நாய் படையை உள்ளடக்கிய நான்கு நாய்களும் உள்ளூர் இனங்களிலிருந்து வளர்க்கப்படுகின்றன.

வன உயரடுக்குப் படை பல்வேறு நடவடிக்கைகளில் துறைக்கு உதவ உள்நாட்டு இனங்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதில் வெற்றி பெற்றுள்ளது. “வனத் தீ மேலாண்மை விழிப்புணர்வுத் திட்டம்” கீழ் மற்ற வனப் பணியாளர்களைப் பயிற்றுவிப்பதற்காக வன உயரடுக்குப் படையின் சேவைகளைப் பயன்படுத்தி, வன உயரடுக்குப் படைக்கு அளிக்கப்படும் தீ உள்ளிட்ட பல்வேறு அவசரகாலச் சூழ்நிலைகள் குறித்த விரிவான பயிற்சி தமிழ்நாட்டின் அனைத்து வன வட்டங்களுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

10.1.4. கடல்சார் உயர் இலக்கு படை

கடலோர மற்றும் கடல் பல்லுயிர்களின் பாதுகாப்பு, வன உயிரின வேட்டையாடுதல் மற்றும் கடலோரப் பகுதிகளில் சட்டவிரோத வணிகம் ஆகியவற்றைத் தடுப்பதற்காக இரண்டு பிரிவுகளுடன் மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பகம் மற்றும் பால்க் பே பகுதிகளில் கடல் சார் உயர் இலக்கு படை உருவாக்க அரசு ஆணை வெளியிட்டுள்ளது. இது நாட்டின் முதல் கடல்சார் உயர் இலக்கு படை ஆகும்.

10.1.5. வனப்படை நவீனமயமாக்கல்

வனவியல் மற்றும் வனஉயிரின மேலாண்மை அறிவியல் புதிய தொழில்நுட்பங்களின் வருகையுடன் கடந்த சில ஆண்டுகளாக கணிசமாக வளர்ந்துள்ளது. நவீன கால வனத்திற்கு வன வளம்

2023 ஏப்ரல் 13]

மற்றும் அதன் பல்லுயிர் பாதுகாப்பிற்கான பொருத்தமான மற்றும் நன்கு திட்டமிடப்பட்ட உத்திகள் தேவைப்படுகின்றன. உயிர் வாழ்வதற்கு ஆக்ஸிஜன், நீர், தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களுக்கான வாழ்விடங்கள் மற்றும் அவற்றைச் சார்ந்திருக்கும் மில்லியன் கணக்கான மக்களுக்கு வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை வழங்கும் விலைமதிப்பற்ற வளங்களான காடுகளை ஆதரிப்பதற்காக நவீன வன நடைமுறைகள் நிலையான வனவியல் செயல்முறைகளில் உள்ள கவனம் செலுத்த வேண்டும். வனத் துறையில் உள்ள சவால்களை சிறப்பாக சமாளிப்பதற்கு சமீபத்திய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் துறைக்கு தேவைப்படுகிறது. எனவே, 2022-2023 முதல் 2024-2025 வரையிலான காலகட்டத்தில் “தமிழ்நாடு வனப்படையை நவீன மயமாக்குதல்” திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்கு ரூ.52.83 கோடியும், 2022-2023-ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த 22.11 கோடி ரூபாய் நிதி ஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இத்திட்டம் 2023-2024 ஆம் ஆண்டிலும் தொடரும்.

10.2. வனங்களை பேணுதல்

10.2.1 வன மற்றும் வனஉயிரின உயிர்ப்பன்மை மற்றும் மரபியல் வளங்களின் பாதுகாப்பு

பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் மேலாண்மை மற்றும் வன உயிரினப் பாதுகாப்பில் மாநிலத்தின் வனப் பரப்பில் 36.13% விழுக்காடு அளவு (8378.528 சதுர கிலோ மீட்டர்) பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி மேலாண்மையின்கீழ் அமைந்துள்ளது. மொத்தத்தில் 5 தேசிய பூங்காக்கள், 17 வன உயிரின சரணாலயங்கள், 17 பறவைகள் சரணாலயங்கள், 3 உயிர்க்கோள் காப்பகங்கள், 5 புலிகள் காப்பகங்கள் மற்றும் ஒரு மரபியல் பூங்காவும் மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளன. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதி உலகின் 36 முக்கியமான உயிர்ப்பன்மைத் தளங்களில் ஒன்றாகவும் மற்றும் மாபெரும் தனிச்சிறப்பைக் கொண்ட 3 மையங்களில் ஒன்றாகவும் உள்ளது. தமிழ்நாட்டின் நிலப்பரப்பில் ஐந்து யானை காப்பகங்கள் அமைந்துள்ளன. மேலும், இம்மாநிலம், தனிச்சிறப்புடைய கடலோரப் பகுதியானது வளமான சதுப்பு நிலத்தாவரங்கள் மற்றும் வனப் பகுதி இணைவுடன் கூடிய தாவர வகைகளைக் கொண்டுள்ளது. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையும், கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையும் இணைந்து இம்மாநிலத்திற்குரிய பல்வகை உயிரினத் தாவரத் தொகுதி வளங்களுக்கு செழுமை சேர்க்கிறது. அரிதான

[2023 ஏப்ரல் 13]

மற்றும் அழியும் நிலையில் உள்ள இனங்களைப் பேணிப் பாதுகாத்தல், வனங்களின் மறுசீரமைப்பு மற்றும் தர மேம்பாடு ஆகிய குறிக்கோள்கள்மூலம் தேசிய வன விலங்கு செயல் திட்டத்தில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு மாநில வன வளங்களின் பல்லுயிர்ப்பரவல் செறிவூட்டப்படும்.

வனஉயிரினங்களின் சுற்றுச்சூழல் தேவைகள் மற்றும் நிலப்பரப்பு சார்ந்த நடவடிக்கைகளைக் கருத்தில்கொண்டு, இயற்கை நிலப்பகுதிகளில் உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பிற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கும்பொருட்டு சிறப்பு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. வன உயிரினங்கள் விரும்பி உண்ணக்கூடிய உள்நூர் தாவரங்கள் கொண்ட பகுதியினை அதிகரிக்கும்பொருட்டு அந்நிய களைச்செடிகளை (உண்ணிச்செடி, கருவேல், சீகை மரங்கள்) அகற்ற சீரிய முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. அந்நிய களைச்செடிகளை அகற்றும் நடவடிக்கையானது, உள்நூர் தாவரங்களின் மறு உற்பத்தி மற்றும் வளர்ச்சி, வன உயிரினங்களின் தீவனப் பயிர்ப் பகுதிகள் அதிகரிப்பு, பாதுகாக்கப்பட்ட மற்றும் இதர வனப் பகுதிகளில் செழுமையான உயிர்ப்பன்மை, வன உயிரினங்களின் வாழ்விட மேம்பாடு மற்றும் தீவனப் பயிர்கள் அதிகரிப்பின்மூலம் மனித—வன உயிரின மோதல்களை குறைத்தல் போன்றவற்றில் நேர்மறைத் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தவல்லது.

வன எல்லைகளில் உள்ள மனித வன உயிரின மோதல்களின் தீவிரத்தன்மையினை உணர்ந்த வனத் துறை மனித—வன உயிரின மோதல்கள் மேலாண்மையில் பல்வேறு உத்திகளை வகுத்துள்ளது. பழமையான தடுப்புக் காவலர் ரோந்துப்பணி முறை மற்றும் நவீனக் கருவிகளான புலியியல் தகவல் அமைப்பு, புலிநிலை இடங்காட்டி மற்றும் ஆளில்லா விமானங்கள் போன்றவைகளைக் கொண்டும் இப்பிரச்சினை கையாளப்படுகிறது. உள்நூர் மக்கள் மற்றும் வன விலங்குகள், பரஸ்பரம் நன்மை பெறும் வகையிலும், இணைந்து வாழத்தக்க வகையிலுமான பல்வேறு தரப்பட்ட நடவடிக்கைகளை வனத் துறை மேற்கொண்டுள்ளது. ஆயினும் மனித வன—உயிரின மோதல் நிகழ்வுகள் நடக்கும் போது அவைகள் களப்பணியாளர்கள் மூலமாக திறமையாக கையாளப்படுகின்றன.

மனித—வன உயிரின மோதல்களைக் கட்டுப்படுத்த பின்வரும் முக்கிய முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

1. வன உயிரினங்களின் வாழ்விடங்களில் நீர் மற்றும் உணவு இருப்பினை கண்காணித்தல்.

2023 ஏப்ரல் 13]

2. வன உயிரின மோதல்கள் நிகழும் மண்டலங்களில் வன உயிரினங்களின் நடமாட்டத்தை தொடர்ந்து கண்காணித்தல்.
3. மனித — வன உயிரின மோதல்கள் ஏற்படும் மண்டலங்களில் உள்ள மக்களை எச்சரிப்பதற்கான முன்னெச்சரிக்கை அமைப்பை ஏற்படுத்துதல்.
4. உள்ளூர் வாசிகளுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்.
5. மனித - வன உயிரினங்களால் ஏற்படும் சேதத்திற்காக பாதிக்கப்பட்ட நபர்களுக்கு உடனடியாக நிவாரணம் வழங்குதல்.
6. வனப் பகுதிகளில் இருந்து வெளியேறும் வன உயிரினங்களை மீட்டெடுத்தல் மற்றும் மறுவாழ்விற்கான தரப்படுத்தப்பட்ட வழி நெறிமுறைகள் வகுத்தல்.
7. அதி விரைவுக் குழுக்கள் மற்றும் நடமாடும் கால்நடை உதவி மையங்கள்மூலம் வன உயிரினங்களுக்கான கால்நடை மருத்துவப் பணிகளை பலப்படுத்துதல்.

வனஉயிரினங்களின் நலம் என்பது உயிரியல், சமூகவியல் மற்றும் சூழலியல் ஆகியவற்றுடன் ஒன்றோடொன்று இணைந்து செயல்படும் திறன் சார்ந்தது. வன உயிரினங்கள் பாதுகாப்பில், தொற்று நோய்கள் கவலையளிப்பதாக உள்ளது. வன உயிரினங்களால் உருவாக்கப்படும் நெருக்கடி நிலைகளை கவனிக்கும் குழுவில் கால்நடை மருத்துவர்கள் ஒரு அங்கமாக இணைந்துள்ளனர். இடம் விட்டு இடம் பெயரும் வன உயிரினங்களால் ஏற்படுத்தப்படும் அழுத்தங்களைக் குறைப்பதிலும், அவற்றின் நலனை மேம்படுத்துவதிலும் கால்நடை மருத்துவர்களின் பொறுப்பு முக்கியமானதாக உள்ளது.

10.2.2. கடலோர சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை

தமிழ்நாடு 14 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய 1076 கி.மீ. நீண்ட கடற்கரையைக் கொண்டுள்ளது. சதுப்பு நிலக்காடுகள், நன்செய் நிலங்கள் மற்றும் கடல்சார் தேசியப் பூங்காக்கள் ஆகியவற்றுக்கு முக்கியத்துவம் அளிப்பதுடன், எளிதில் பாதிப்புக்கு ஆளாகக் கூடிய கடலோரப் பகுதிகளின் உயிரின வாழ்க்கைச்சூழல் ஏற்பாட்டு

[2023 ஏப்ரல் 13]

முறைக்கான மேலாண்மையிலும் சிறப்பு கவனம் செலுத்தப்பட்டு வருகிறது. கடலோர உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் ஏற்பாட்டு முறையில் அவற்றின் முக்கியமான பங்கினைக் கருத்திற்கொண்டு, தரம் குறைக்கப்பட்ட சதுப்பு நிலக்காடுகளுக்கு தொடர்ச்சியாக புத்துயிர் அளிக்கின்றது.

மாநில வனத் துறை, சதுப்பு நிலக்காடுகளை வளர்த்து மேம்படுத்தியுள்ளது. சதுப்பு நிலக் காடுகள், வண்டல் படிவதன் காரணமாக கடல் நீர் மட்டம் உயர்வதைத் தடுத்து, நிலத்தினை நிலைநிறுத்துதல், ஊட்டச்சத்து சூழ்சி, மாசினைக் களைதல், கடல்வாழ் உயிரின இருப்பிட ஆதரவு, எரிபொருள், தடிமரம் மற்றும் மீன்வளங்கள் வழங்குதல் போன்ற பல்வேறு சூழலமைப்பு சேவைகளைத் தருகின்றது. கடலோர சமுதாயத்தினரால், இருப்பிடம், உணவு மற்றும் எரிபொருள் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தல், மருத்துவத் தாவரங்கள் மற்றும் வேளாண் உற்பத்தி, குறிப்பாக, நெல் உற்பத்தி செய்வதற்கு ஏற்ற நிலமாக, சதுப்புநிலக் காடுகள் கருதப்படுகின்றது. விலங்குகளுக்கு இனப்பெருக்கம், தங்குமிடம், உணவு வழங்கும் வாழ்விடம் போன்ற முக்கிய சேவைகளையும் சதுப்பு நிலக்காடுகள் வழங்குகின்றன. கடல்நீரின் அமிலத்தன்மை, பருவநிலை மாற்றத்தின் காரணமாக வெப்பத்தினால் ஏற்படும் அழுத்தம், ஆகியவற்றிலிருந்து இயற்கையை பாதுகாத்து பவளப்பாறைகளின் தாங்கு திறனை சதுப்புநிலக் காடுகள் அதிகரிக்கின்றன.

மேற்கண்ட சேவைகளைத் தவிர, புயல், சுனாமி மற்றும் வெப்பமண்டல புயல்கள் போன்ற கடலோர சீற்றங்களிலிருந்து பாதுகாப்பளிப்பது, சதுப்பு நிலக்காடுகள் வழங்கும் முக்கியமான சேவைகளாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. உலகளாவிய பருவநிலை மாற்றத்தினை எதிர்கொள்வதில், கார்பன் சேகரிப்பான் மற்றும் வடிகால், நிலம் மற்றும் கடல்சார் சூழலமைப்பில் ஒரு அலகுப் பகுதியில் அதிகளவு கார்பன் தேக்கி வைப்பது போன்றவற்றிலும் சதுப்பு நிலக் காடுகள் முக்கிய பங்காற்றுகின்றன. சமீபத்திய இந்திய வன நிலஅளவை நிறுவன 2021 ஆம் வருடத்திய அறிக்கையின்படி, தமிழ்நாட்டில் எட்டு மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய 49 ச.கி.மீ. பரப்பில் சதுப்புநிலக் காடுகள் உள்ளன.

காற்றின் வேகத்தினை குறைத்து, காற்றினால் ஏற்படும் அரிப்பினைக் குறைப்பதற்கும், சுனாமி, புயல், அலையேற்றங்கள் மற்றும் வெள்ளங்கள் போன்ற இயற்கை சீற்றங்களிலிருந்து கடலோரப்

2023 ஏப்ரல் 13]

பகுதிகளைப் பாதுகாக்கும் அரண்களாக விளங்குவதற்கும், கடலோர தொடர் தடுப்புக் காடுகள் வளர்க்கப்படுகின்றன.

தொடர்புடைய துறைகளின் செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்தல், சமுதாயத்தைப் பங்கேற்கச் செய்தல், அறிவியல் சார்ந்த நிருவாகக் கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்களைப் பின்பற்றுதல் ஆகியவற்றின்மூலம் கடல்சார் பல்லுயிர் உயிரினங்களை பாதுகாக்க மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோளக் காப்பகம் உதவுகின்றது. அதன் வாயிலாக, இவை தற்போதைய மற்றும் வருங்காலத் தலைமுறையினருக்கும் சுற்றுச்சூழல் பயன்களை தொடர்ந்து அளிக்கமுடியும்.

மன்னார் வளைகுடாவினை ஒட்டிய கடலோரப் பகுதிகளில் 2 லட்சம் மக்கள் தொகையைக் கொண்ட 225 மீனவர் கிராமங்கள் உள்ளன. பங்களிப்பு அணுகுமுறையை பலப்படுத்தும் விதத்தில், இராமநாதபுரம் மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் கடலோர கிராம மக்களை உறுப்பினர்களாகக் கொண்டு, 252 கடலோர கிராமக் குழுக்கள் மற்றும் சூழல் மேம்பாட்டுக் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மாற்று வருமானம் பெருக்கும் நடவடிக்கையின்கீழ் கிராம மக்களுக்கு சிறிய அளவிலான கடன்கள் வழங்கப்படுகின்றன. சுய உதவிக் குழுக்கள் மற்றும் தொழில்முனையும் குழுக்கள்மூலம், குழு தொழில் முனைப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. திரும்பிச் செலுத்தும் அடிப்படையில், நிதி உதவிகள் வழங்கப்படுகின்றன. சுழற்சி முறையில் நிதி ஆதரவு பெறுவதின் 2.5:4:3 சுய உதவிக் குழுக்களும் 80 வகையான மாற்று வருமானத்தைப் பெருக்க நடவடிக்கைகள் / குழு தொழில் முனையங்கள், சுய உதவிக் குழுக்கள் வாயிலாகவும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

மலையேற்ற விதிகள்

அரசாணை (டி) எண் 296, சுற்றுச் சூழல் மற்றும் வனத் (வனம்.14) துறை, நாள் 12-10-2018 இன்படி, தமிழ்நாட்டில் உள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட வனப் பகுதி மற்றும் வன உயிரினப் பகுதிகளுக்கு மலையேற்றம் செல்வதற்கான ஒழுங்குமுறை விதிகளை தமிழ்நாடு அரசு வெளியிட்டுள்ளது. இவ்விதிமுறைகளின்படி, உரிய அலுவலரிடம் அனுமதி பெறாமல் எந்த ஒரு நபரும் மலையேற்றம் மேற்கொள்ள இயலாது. எந்த ஒரு குழுவும், மலையேற்றம் மேற்கொள்ள விரும்பினால், உரிய படிவத்தில், நேர்வழிப்

[2023 ஏப்ரல் 13]

பாதையில் மலையேற்றம் மேற்கொள்ள உரிய அலுவலரிடம் விண்ணப்பித்தல் வேண்டும். மலையேற்றம் மேற்கொள்வதற்கான அனைத்து தேவைகளும் விதிகளின்படி இருக்கும்பட்சத்தில் உரிய அலுவலரால், அதற்கான அனுமதி வழங்கப்படுவதுடன், நிர்ணயிக்கப்பட்ட கட்டணத்தை குழுத் தலைவர் செலுத்திட வேண்டும்.

10.2.3. காலநிலை மாற்றத் தணிப்பு மற்றும் தகவமைப்பு

பசுமைஇல்ல வாயுக்கள் வெளியேற்றத்தினைக் குறைப்பதற்கான பல்வேறு பன்னாட்டு ஒப்பந்தங்களில் கையொப்பமிட்டுள்ள நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாகும். வனங்களை வளர்த்து கரிமத்தை சேமித்தல் என்பது குறைந்த செலவில் காலநிலை மாற்றத்திற்கு தீர்வு காணும் வழிமுறையாகக் கருதப்படுகிறது. பசுமைத் தமிழ்நாடு திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதன் வாயிலாக, காலநிலை மாற்றத் தணிப்பு மற்றும் தகவமைப்பில் நெடுந்தாரம் பயனிக்க உறுதுணை புரியும்.

மாநிலத்திலுள்ள வனங்கள் மற்றும் மரப்பரப்பில் அதாவது, ஒரு ஹெக்டேருக்கு மேல் இருக்கும் வனங்களுக்கு வெளியே உள்ள மரங்களில் காணப்படும் கார்பனின் இருப்பு 214.61 மில்லியன் டன்கள் (786.90 மில்லியன் டன்கள் கார்பன்—டை—ஆக்சைடுக்கு சமம்). இது நாட்டின் வனங்களில் காணப்படும் மொத்த கார்பனில் 2.93 விழுக்காடு ஆகும்.

(ஆதாரம்: இந்திய வனநிலை அறிக்கை, 2021)

10.2.4. ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பிரி முகடு மேலாண்மை வாயிலாக நீர்ப்பெருக்கம்

வனங்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பிரி முகடு மேம்பாடு என்பது ஒரு நீர்ப்பிடிப்பு பகுதியில் உள்ள நிலம், நீர், தாவரம், வன உயிரினம் மற்றும் மனித இனம் போன்ற அனைத்து இயற்கை வளங்களையும் பாதுகாத்தல், மறு உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் சரியான பயன்பாட்டினைக் குறிப்பதாகும். நீர்ப்பிரி முகடு மேலாண்மையானது ஒருபுறம் இயற்கை வளங்களுக்கும், மறுபுறம் மனிதனுக்கும் வன உயிரினங்களுக்கும் இடையேயுள்ள சூழல் சமநிலையை பராமரிப்பதில் முக்கிய பங்காற்றுகிறது.

மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊரக எளிய மக்களின் வாழ்வாதாரத்தினை மேம்படுத்துதல் என்ற இரட்டைக்

2023 ஏப்ரல் 13]

குறிக்கோள்களுடன் தமிழ்நாட்டில் வனச் செயல்பாடுகள் பல்வேறு திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பிரி முகடு மேலாண்மையின்கீழ் பல்வேறு வகையான நடைமுறைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. அவற்றில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் (சம உயர் வரப்புகள், தளர்வான கற்பாறை தடுப்பணைகள், சிறு தடுப்பணைகள், பெரிய தடுப்பணைகள், கசிவுநீர்க் குட்டைகள்) மற்றும் காடு வளர்ப்புப் பணிகளும் அடங்கும். வனம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பது மட்டுமின்றி வனத்தைச் சார்ந்து வாழ்வோரின் வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பு போன்றவைகளை அடிப்படையாக கொண்டு நீர்ப்பிரி முகடு செயல்பாடுகள் உள்ளன.

10.2.5. பழங்குடியினர் மற்றும் வனம் சார்ந்த பிற சமுதாயத்தினரின் நலன்

2011 ஆம் ஆண்டின் மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி தமிழ்நாட்டில் 7.21 இலட்சம் பழங்குடியின மக்கள் வசிக்கின்றனர். இது மாநிலத்தின் மொத்த மக்கள் தொகையில் 1.10 விழுக்காடு ஆகும். பழங்குடியினரின் சமூக—கலாச்சார வாழ்க்கை இயற்கையை மையமாகக் கொண்டது. பழங்குடி மக்களின் நலனுக்கென, வனத் துறைமூலம் கீழ்க்கண்ட நோக்கங்களுக்கான திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றது.

- தொடர்பு சாலைகள், குடிநீர், வீட்டு வசதி மற்றும் மரபுசாரா முறை வாயிலாக மின்வசதி போன்ற அடிப்படை வசதிகளை பழங்குடியினர் குடியிருப்புகளுக்கு வழங்குதல்
- பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் மற்றும் பிற பாரம்பரிய வனவாசிகள் (வன உரிமைகள் அங்கீகாரம்) சட்டம். 2006 இன்கீழ், தனிநபர் மற்றும் சமூக உரிமைகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன
- 2022-2023 ஆம் ஆண்டில், இருளர் பழங்குடியினர் சங்கத்திற்கு, ரூ.80.55 இலட்சம் விற்பனைத் தொகை மதிப்பிலான 10 முந்திரி அலகுகள் 379.88 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது
- 2022-2023 ஆம் ஆண்டில் 78 பழங்குடியின வேட்டைத்துப்பு காவலர்கள் வன காவலர்களாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்

[2023 ஏப்ரல் 13]

- மாற்று வாழ்வாதார பணிகளுக்காக பழங்குடியினர் திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி அளித்தல்
- பழங்குடியினர் இளைஞர்களுக்கு வேலைவாய்ப்புகளை வழங்க தனியார் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து பழங்குடியினர் வேலைவாய்ப்பு முகாம்களை நடத்துதல்

10.2.6 சூழல் சுற்றுலா

சுற்றுலா என்பது சமூகப் பொருளாதார மற்றும் பொருளாதார செழிப்பையும் சாத்தியமாக்கும் ஒரு துறையாகும். தமிழ்நாட்டில் அதிகம் அறியப்படாத பல்வேறு சூழல் சார்ந்த பகுதிகள் உள்ளன. பொறுப்பான சுற்றுச்சூழல் என்பது இயற்கை பாரம்பரியத்தை பாதுகாப்பதுடன் வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்குதலுடன், உள்ளூர் கலாச்சாரம் மற்றும் அதன் பாரம்பரியத்தையும் ஊக்குவிப்பதாகும். இக்கொள்கை இயற்கை பாரம்பரியத்தை பாதுகாக்கவும், உள்ளூர் கலாச்சாரம் மற்றும் பாரம்பரியத்தை மேம்படுத்தவும் உதவும். சூழல் சுற்றுலா கொள்கை கட்டமைப்பானது உள்ளூர் சமூகத்துடன் வளங்களைப் பகிர்ந்துடன் நிலையான மற்றும் பொருத்தமான சூழல் சுற்றுலா வழிகாட்டுதல்களைப் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்கிறது.

10.2.7. வன ஆராய்ச்சி

தமிழ்நாடு வனத் துறையின் ஆராய்ச்சிப் பிரிவானது 1918 ஆம் ஆண்டு துவக்கப்பட்டு, 2018 ஆம் ஆண்டில் நூற்றாண்டை கொண்டாடியது. அவ்வப்போது களத்தின் தேவையினை கண்டறிவதை அடிப்படையாக கொண்டு அதன்மீது பல்வேறு ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. ஆராய்ச்சிப் பிரிவு சென்னையை தலைமையிடமாகக் கொண்டு சென்னை, கோவை, தருமபுரி, திருச்சி மற்றும் மதுரை ஆகிய ஐந்து கோட்டங்கள் தமிழ்நாட்டில் உள்ள 7 வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டலங்களிலும் மொத்தமாக 52 ஆராய்ச்சி மையங்களில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

இதில் பல்வேறு மர வகைகளில் விதையில்லா இனப்பெருக்கத்தின்மூலம் விதை உற்பத்தி தோட்டம் (64), விதையின்மூலம் விதை உற்பத்தி தோட்டம் (167), விதை உற்பத்தி தோட்டம் (75) எழுப்பப்பட்டு பராமரிக்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும் 1220-க்கு மேல் நல்லியல்பு மரங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு அதிலிருந்து தரமான விதைகள் சேகரம் செய்யப்பட்டு வருகிறது.

2023 ஏப்ரல் 13]

ஆராய்ச்சிப் பிரிவின் முக்கிய குறிக்கோள்களாக தேர்வு செய்யப்பட்ட நல்லியல்பு மரங்களிலிருந்து விதைகள் சேகரம் செய்து விநியோகம் செய்தல் மற்றும் தரமான விதைகளை பதப்படுத்தி பாதுகாத்தல், தரமான விதைகளை உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்தல், வேளாண் காடுகளுக்கு உகந்த மரங்களை கண்டறிதல், தொழிற்சாலைகளுக்கு தேவைப்படும் வேகமாக வளரக்கூடிய மரங்களை கண்டறிதல், தரமான மண்புழு உரம் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், மரம் அடிப்படையிலான பயன்பாட்டு தயாரிப்புகளின் மதிப்பு கூட்டல் மற்றும் அழியும் தருவாயில் உள்ள தாவரங்களை மரபணு தோட்டம் (Germplasm bank) அமைத்து பாதுகாத்தல் ஆகியவையாகும்.

விதை சேமிப்பு சரகத்தில் விதைகளின் தரத்தை ஆய்வு செய்ய ஆய்வகம் நிறுவப்பட்டுள்ளது. அதில் வழக்கமான விதை ஆய்வு சோதனைகளைத் தவிர, இந்த சரகத்தில் சுமார் 110 மர இனங்களுக்கான விதை நெறிமுறைகளைத் தரப்படுத்தி முடிவுகளை விதை புத்தகமாக வெளியிடப்பட்டுள்ளது. எந்தவொரு மர மேம்பாடு அல்லது காடு வளர்ப்பு திட்டங்களிலும் விதை முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றது. எனவே சுமார் 200 வகையான விதைகளை சேகரிப்பதற்கான விதை நாட்காட்டி தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

மரபியல் மற்றும் காடு வளர்ப்பு மேம்பாடுமூலம் உற்பத்தி திறனை அதிகரித்து இயற்கை வளத்தின் மீதான அழுத்தத்தை குறைப்பது, வேளாண் காடு வளர்ப்பு, தரிசு நில மேம்பாடு, சுற்றுச்சூழல் மறுசீரமைப்பு மற்றும் வன சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்தல் ஆகியவை தற்போது ஆராய்ச்சி பிரிவின் செயல்பாடுகள் ஆகும். காடு பரப்பளவை அதிகரிக்க பொருளாதார ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மர வகைகளின் உயர்தர நாற்றுக்கள் கிடைப்பதை உறுதிசெய்வது, தனியார் நிலங்களில் பெரிய அளவிலான மரம் வளர்ப்பை மேற்கொள்ளவும், ஆராய்ச்சிப் பிரிவில் விதையில்லா இனப்பெருக்கத்தின்மூலம் விதை உற்பத்தி தோட்டம், விதையின்மூலம் விதை உற்பத்தி தோட்டம், விதை உற்பத்தி தோட்டம் மற்றும் ஹெட்ஜ்ஸ்ரீஸ் எழுப்பப்பட்டு பராமரிக்கப்பட்டு வருகிறது. தேக்கு, சந்தனம், சில்வர் ஓக், தைலம், மலைவேம்பு, பீநாரி, சவுக்கு போன்ற பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மர இனங்களுக்கு நுண் தாவர பெருக்கம் மற்றும் பேரின பெருக்கத்தின்மூலம் நாற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்யும் முறை தரப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

[2023 ஏப்ரல் 13]

தற்போதைய ஆராய்ச்சியை வலுப்படுத்தவும், மேம்படுத்தவும் பின்வரும் வழிமுறைகள் முன்மொழியப்படுகின்றன. CPT, SS, SPA ஆகியவற்றைக் கொண்டு பல்வேறு வணிக ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மரம் மற்றும் மருத்துவ தாவரங்களின் மரபணுவை கண்டறிந்து வளப்படுத்துவது, அனைத்து ஆராய்ச்சி மையங்களில் இருக்கக்கூடிய உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை வலுப்படுத்தி பாதுகாப்பது, உயிரியல் தொழில்நுட்ப ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள மேம்பட்ட ஆய்வக வசதிகளை நிறுவுவது, தேவையான தாவர வளங்களின் மரபணுவை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வது, அதிக உற்பத்தித் திறனை ஊக்குவிப்பது, வணிக ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த வேகமாக வளரக் கூடிய செடிகளை அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்வது மற்றும் வணிக மரம் மற்றும் மருத்துவப் பொருட்களின் தரத்திற்கான சான்றிதழை வழங்குவது போன்றவையாகும்.

11. தகவல் தொழில்நுட்பம்

11.1. வனக் காப்பகம் மற்றும் வன தரவு மையத்தை நிறுவுதல்

தமிழ்நாடு வனத் துறை மிகவும் வளமான வரலாறு மற்றும் பல்லுயிர் பாரம்பரியத்தை கொண்டுள்ளது. 1856 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட இத்துறையானது 160 ஆண்டுகளில் மிகப்பெரும் வளர்ச்சியைப் பெற்றுள்ளது. காடுகளின் வளமான பாரம்பரியம், அவற்றின் மேலாண்மை அமைப்புகள் மற்றும் பாதுகாப்பு முயற்சிகளை பிரதிபலிக்கும் பல வரலாற்று ஆவணங்கள், ஆய்வுக் கட்டுரைகள், புத்தகங்கள் மற்றும் குறிப்புப் பொருட்கள் துறையிடம் உள்ளது. வனப் பாதுகாப்பு, பல்லுயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் வன விலங்கு மேலாண்மை ஆகிய துறைகளில் ஈர்க்கக்கூடிய பணிகளைக் கொண்ட இந்தியாவின் பழமையான வனத் துறைகளில் இதுவும் ஒன்றாகும் என்பதில் திணைக்களம் பெருமைகொள்ளலாம். காடு தொடர்பான பொருள்களின் ஈர்க்கக் கூடிய சேகரிப்பு இருந்தாலும், தகவல் மற்றும் தரவை எளிதாக அணுகுவதற்கு எந்த வனக் களஞ்சியமும் இல்லை. வன தகவல்களின் டிஜிட்டல் களஞ்சியத்தை உருவாக்குவது எதிர்கால வனத் துறை முயற்சிகளுக்கு மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும் தகவலைப் பாதுகாக்க உதவும்.

வனக் காப்பகம் மற்றும் தரவு மையம் அமைக்கப்படும் என்று 3 செப்டம்பர் 2021 அன்று தமிழ்நாடு சட்டமன்றத்தில்

2023 ஏப்ரல் 13]

அரசால் அறிவிப்பு வெளியிடப்பட்டது. இந்த அறிவிப்பின்படி, தமிழ்நாடு வனக் காப்பகங்கள் மற்றும் தரவு மையம் (TNFADC) தமிழ்நாட்டின் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் மற்றும் அதன் வளமான பாதுகாப்பு வரலாறு பற்றிய விலைமதிப்பற்ற தகவல் களஞ்சியமாக சென்னையில் அமைக்கப்படும். TNFADC தமிழ்நாடு வன முயற்சிகள் பற்றிய கூடுதல் புரிதலுக்கு பங்களிக்கும். தகவல்களுக்கான அணுகலை விரைவாகவும் அர்த்தமுள்ளதாகவும் வழங்க, முழு வளத்தையும் ஒரு மின் நூலகமாக டிஜிட்டல்மயமாக்க தரவு மையம் முயற்சிக்கும். TNFADC வனப் பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு தொடர்பான வளமான காப்பகப் பொருட்களின் "புதையல்" ஆகும்.

தமிழ்நாடு வனக் காப்பகங்கள் மற்றும் தரவு மையம் பின்வருவனவற்றின் களஞ்சியமாக இருக்கும்:

- I. வன ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள்
- II. அறிவியல் வெளியீடுகள் மற்றும் ஆவணங்கள்
- III. அரசாங்க ஆணைகள் மற்றும் அரசிதழ் அறிவிப்புகள்
- IV. பழைய கையெழுத்துப் பிரதிகள் மற்றும் வரலாற்றுக் குறிப்புகள்
- V. வன வரைபடங்கள்
- VI. வன தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களின் புத்தகங்கள் / கையேடுகள், ஹெர்பேரியா
- VII. அரிய புகைப்படங்கள்
- VIII. வன வேலைத் திட்டங்கள், மேலாண்மைத் திட்டங்கள் மற்றும் ஆண்டு அறிக்கை
- IX. ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள்
- X. வனம் தொடர்பான புத்தகங்கள் மற்றும் பருவ இதழ்கள், செய்தி மடல்கள்
- XI. வன கையேடுகள் மற்றும் நிலையான செயல்பாட்டு நடைமுறைகள் (SOP-கள்)

[2023 ஏப்ரல் 13]

- XII. பாதுகாப்பு இயக்கத்தை உள்ளடக்கிய தனித்துவமான வளங்கள்
- XIII. உலகம் முழுவதும் உள்ள காடு தொடர்பான வளங்கள்
- XIV. தமிழ்நாடு வனத் துறையின் பரிணாம வளர்ச்சியின் வரலாற்றை ஆவணப்படுத்தும் அரிய புகைப்படங்கள், ஸ்லைடுகள், எதிர்மறைகள் மற்றும் தட்டுகள்
- XV கட்டுரைகள், கடிதப் பிரதிகள், துண்டுப் பிரசுரங்கள் மற்றும் புகைப்படங்கள் போன்றவற்றின் பிரதிகள் உட்பட வன சேவை தொடர்பான வரலாற்றுக் குறிப்புகளின் தொகுப்பு
- XVI. விருதுகள் மற்றும் உதவித் தொகைகள் போன்றவற்றின் புகைப்படங்கள் மற்றும் விவரங்கள்
- XVII. காடுகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் பாதுகாப்பதற்கான செயல் திட்டங்கள் மற்றும் தொலைநோக்கு ஆவணங்களை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் அங்கீகரித்துள்ளன

TNFADC ஆராய்ச்சி, வெளியீடு மற்றும் கல்விப் பரப்பில் மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும். காடுகளின் வரலாறு, இயற்கை வளங்கள் மற்றும் மேலாண்மை நுட்பங்களில் ஆர்வமுள்ள எவருக்கும் TNFADC மதிப்புமிக்கதாக இருக்கும். ஆராய்ச்சியாளர்கள், பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரிகளின் மாணவர்கள் தவிர, இந்தியா மட்டுமல்லாது உலகம் முழுவதும் உள்ள மாணவர்கள், பத்திரிகையாளர்கள், ஆசிரியர்கள், காடுகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலில் ஆர்வமுள்ளவர்களுக்கும் இது மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

தமிழ்நாடு காப்பகம் மற்றும் தரவு மையம் மெல்லிய வரலாற்று மற்றும் அறிவியல் ஆவணங்களை நிரந்தரமாகப் பாதுகாப்பதில் நீண்ட தூரம்செல்லும், TNFADC வெற்றிகரமாக ஆவணப்படுத்தி, தமிழ்நாடு வனத் துறையின் பாரம்பரியத்தை வெளி உலகுக்குக் காண்பிக்கும். இந்தக் களஞ்சியம் வனத் துறையினர் மற்றும் ஆர்வலர்கள் மற்றும் பொதுமக்களின் தற்போதைய மற்றும் வருங்கால சந்ததியினரை நிச்சயம் ஊக்குவிக்கும். இந்த முயற்சியை செயல்படுத்த விரிவான திட்ட அறிக்கை மற்றும் முன்மொழிவு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

2023 ஏப்ரல் 13]

11.2.DGPS நில அளவீடு மூலம் எல்லை விவரங்களுடன் தேவையான புவி-தரவுத் தளத்தை தயார் செய்தல்

எல்லை நிர்ணயம் / ஒருங்கிணைத்தல் என்பது எந்த இடையூறும் இல்லாத நிலம் சார்ந்த வள மேலாண்மைக்கான அடிப்படைத் தேவையாகும். தேசிய வரைபடக் கொள்கை 2005 நில அடிப்படையிலான வள மேலாண்மைக்கான உயர்தர இடஞ்சார்ந்த தரவுகளின் அவசியத்தையும் வலியுறுத்துகிறது. வீட்டு வசதி, விவசாயம், மேய்ச்சல் போன்றவற்றுக்கான தேவை அதிகரித்து வருவதால் காடுகளின்மீது எப்போதும் அழுத்தம் உள்ளது. களத்தில் சரியான எல்லை நிர்ணயம் இல்லாததால், ஆக்கிரமிப்பு நிலத் தகராறு மற்றும் சட்டச் சிக்கல்கள் ஏற்படுகின்றன. 2007 ஆம் ஆண்டின் IA எண் 1868 இல் 1995 ஆம் ஆண்டின் WP சிவில் (எண் 202 இல் TN கோதவரமன் திருமால் பத்மந்திரம் வழக்கில் தாக்கல் செய்யப்பட்ட IA எண் 1868 இல், மாண்புமிகு இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் 6 ஜூலை 2011 அன்று வழங்கிய இறுதித் தீர்ப்பில் இந்தியா மற்றும் பிறவற்றின் மாண்புமிகு இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் வன பாதுகாப்புச் சட்டம், 1980 மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1986 இன்கீழ் ஒன்றிய அரசு, மாநில அரசு மற்றும் பல்வேறு அதிகாரிகளால் எடுக்கப்பட வேண்டிய நீண்ட கால மற்றும் குறுகிய கால நடவடிக்கைகள் குறித்த வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டது.

1. வன வளங்களைப் பாதுகாப்பதற்கு வசதியாக துல்லியமான வன வள அதிகார வரம்பைக் கண்டறிந்து வரையறுத்தல்.
2. வனப் பகுதி வன எல்லையை அடையாளம் கண்டு வன எல்லையை நிர்ணயம் செய்து ஆக்கிரமிப்புகளை கண்டறிந்து வனப் பகுதியை பாதுகாக்க வேண்டும்.
3. பொருளாதார நலன் மற்றும் வனப் பாதுகாப்பிற்காக அனைத்து வன சொத்துக்களின் முழுமையான GIS தளத்தை வழங்குதல்.
4. ஐ.நா. கட்டமைப்பின்கீழ் கார்பன் வர்த்தகத்திற்காக காடுகளில் சேமிக்கப்படும் கார்பனின் அளவை கணக்கிடுவதற்கு கார்பன் பங்கு மதிப்பீடு செய்தல்.
5. வனச் சான்றளிப்பு மற்றும் மாடலிங்கிற்கான விதான மொத்த அடர்த்தி மற்றும் விதான அடித்தள உயரம் போன்ற வன அளவீடுகளின் கணக்கீடு செய்தல்.

[2023 ஏப்ரல் 13]

6. ஆற்றுப்படுகை புத்துயிர் மற்றும் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி ஆய்வுகள், வனப் பரப்பை அதிகரிக்க உதவுவதோடு கூடுதலாக ஒவ்வொரு 5 கி.மீ. சுற்றளவுப் பகுதியிலும் போதுமான நீரை உறுதி செய்வதற்காக வன விலங்குகளுக்கான நீர்த்துளைப் பகுதிகளை அடையாளம் காண உதவுகிறது.
7. காட்டுத் தீ பற்றிய ஆய்வு மற்றும் மேலாண்மை.
8. வன காப்பகங்களுக்கு இடையே உள்ள வன விலங்கு வழித்தடங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை.

வான்வழி LIDAR மற்றும் டிஜிட்டல் கேமராமூலம் தமிழ்நாடு வனப் பகுதியின் முழு வனப் பகுதியின் எல்லைக் கணக்கெடுப்பை மேற்கொள்வதே ஓட்டுமொத்த நோக்கமாகும். இது பல்வேறு பயன்பாடுகளில் வன எல்லைகளை விரைவாகப் பயன்படுத்துவதற்கு வன எல்லைகளை மிகத் துல்லியமாகவும் முழுமையாகவும் வரைபடமாக்க உதவுகிறது. மேலும், முதுமலை புலிகள் காப்பகம் மற்றும் சேலம் வட்டத்தில் உள்ள லாங்வுட் காப்புக் காடுகள், நீலகிரி மாவட்டம் மற்றும் கஞ்சமலை காப்புக்காடு சேலம் மாவட்டத்தில் முறையே 19.2629 ச.கி.மீ. (1926.29 ஹெக்டேர்) பரப்பளவில் உள்ள ரிசர்வ் காடுகளில் வான்வழி லிடார் ஆய்வு மேற்கொள்ள நடவடிக்கை தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

12. வன வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள்

12.1. வன வருவாய்

தடிமர விற்பனை மற்றும் சமூகக்காடு தோட்டங்கள் விற்பனை ஆகியவை வன வருவாய்க்கான முக்கிய ஆதாரங்களாக விளங்குகின்றன. ஆற்றுப்படுகைகளில் வளர்க்கப்படும் முதிர்ந்த தேக்கு மரங்கள் ஆண்டுதோறும் அறுவடை செய்யப்பட்டு வருகின்றன. முதிர்ந்த தைல மரம் மற்றும் சீகை மரத்திலிருந்து பெறப்படும் வன மூலப்பொருட்கள் காகித ஆலை பிளைவுட் மற்றும் பிற தொழிற்சாலைகளுக்கு மூலப்பொருட்களாக வழங்கப்படுகின்றன.

2023 ஏப்ரல் 13]

வ. எண்	வருவாய் இனங்கள்	வரவு-செலவு திட்ட மதிப்பீடு 2023-24 (ரூ. லட்சங்களில்)
1	சந்தன மரம்	190.00
2	தடிமரம்	1421.00
3	தொழிற்சாலைகளுக்கு மூலப்பொருட்கள் வழங்குதல்	239.74
4	இதர சிறு வனப் பொருட்கள்	37.20
5	பண்ணைக் காடுகள் வளர்த்தல் (மீள அளிக்கப்படும் தொகையைத் தவிர்த்து)	945.00
6	மூங்கில் மென்மரம், முந்திரி முதலிய தோட்டங்களின் விற்பனை	91.46
7	இதர வருவாய்கள்	5837.11
	மொத்தம்	8761.69
	பிடித்தங்களைக் கழிக்க (—)	(—)30.41
	ஆக மொத்தம்	8731.29

12.2. செலவினம்

வன உயிரினங்களின் வாழ்விட மேம்பாடு, வன விரிவாக்க நடவடிக்கைகள், வன ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வித் திட்டங்கள் உட்பட அனைத்து பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் பயனுள்ள முறையில் தொடரும். நிதியொதுக்கத்தில் துறை சார்ந்த திட்டங்களுக்குத் தேவையான மதிப்பீட்டுத் தொகைகள் பின்வருமாறு வழங்கப்பட்டுள்ளன:—

[2023 ஏப்ரல் 13]

திட்டங்களின் பெயர்	வரவு-செலவு திட்ட மதிப்பீடு 2023-2024 (ரூ. இலட்சங்களில்)
மாநில திட்டங்கள்	77916.58
வெளிநாட்டு நிதியுதவி பெறும் திட்டங்கள்	17756.50
ஒன்றிய அரசு பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள்	235.47
ஒன்றிய மற்றும் மாநில அரசு பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள்	12811.26
கூட்டுக—திருப்பி வசூலிப்பவை	2353.08
கடன்கள்	0.01
மொத்தம்	111072.90

13. வனக் கழகங்கள்

13.1. தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகம்

1974 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகம், தைலத் தோட்டங்களை உற்பத்தி செய்து, தொடர்ந்து பராமரித்து, அறுவடை செய்து, கூழ்மர மற்றும் காகித ஆலை நிறுவனங்களுக்கு விநியோகம் செய்தல், வனப் பரப்புகளின் உற்பத்தித் தன்மையை அதிகப்படுத்தப்படுவது, ஊரக வேலைவாய்ப்பு வழங்குவது, மண்வளப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊரக மக்களின் விறகு மர தேவையைப் பூர்த்தி செய்வது ஆகிய நோக்கங்களுடன் செயல்பட்டு வருகிறது.

இந்தக் கழகம் 10.00 கோடி ரூபாய் மதிப்பில் அனுமதிக்கப்பட்ட மூலதனம் மற்றும் 5.64 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான வழங்கப்பட்ட செலுத்தப்பட்ட மூலதனத்தைக் கொண்டுள்ளது. இக்கழகத்தின் ஒட்டுமொத்த பங்கு மூலதனமும் தமிழ்நாடு அரசிடம் உள்ளது. தற்போது, 71,540.50 ஹெக்டேர் காப்புக் காடுகள், தமிழ்நாடு வனத் துறையால் தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகத்திற்கு குத்தகைக்கு விடப்பட்டுள்ளது. அரசின் ஆணைப்படி ஆண்டு வருவாயில் 30 விழுக்காடு அளவு தொகையை தமிழ்நாடு வனத் துறைக்கு இக்கழகம் செலுத்தி வருகிறது.

2023 ஏப்ரல் 13]

அதிக மகசூல் தரக்கூடிய வகையில் ஒட்டுமுறை நுட்பம், தோட்டங்கள் எழுப்பும் நடவடிக்கைகளில் இயந்திரங்கள் பயன்பாடு, பாசனம் ஆகிய நவீன யுக்திகளை தழுவி தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகம் வெற்றிகரமாக உற்பத்தியினைப் பெருக்கியுள்ளது. 2021-2022 மற்றும் 2022-2023 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகத்தில் எழுப்பப்பட்டுள்ள தோட்டங்கள் மற்றும் செலவின விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

வ. எண்	எழுப்பப்பட்ட தோட்ட வகைகள்	செயல் (ஹெக்டேரில்)		நிதி (ரூ.இலட்சத்தில்)	
		2021-2022	2022-2023 (31.03.2023)	2021-2022	2022-2023 (31.03.2023)
1	தைல மரம்	1004	1669	488.34	604.92
2	முந்திரி	252	639	154.70	220.65

தைல மரம் உற்பத்தி செய்வதற்கு மாண்புமிகு சென்னை உயர் நீதிமன்றம் மதுரை கிளையில் விதிக்கப்பட்ட இடைக்கால தடை காரணமாக தைல மரத்திற்கு பதிலாக பொருத்தமான மாற்று வணிக கூழ்மர இனங்களை நடவு செய்வதற்கான கள்/ ஆய்வு பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ள அரசு பரிந்துரைத்தது. அதன்படி தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகம் பரிசோதனையின் அடிப்படையில் 97.00 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அறந்தாங்கி, காரைக்குடி மற்றும் புதுக்கோட்டை மண்டலத்தில் சவுக்கு மரக் கன்றுகளை (Clonal Casurina) 2022-2023 ஆம் ஆண்டில் பயிர் செய்துள்ளது.

கம்பெனி நிறுவன சட்டம், 2013 பிரிவு 135 இன்படி தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சமூக கூட்டாண்மை பொறுப்புணர்வுமூலம் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. கடந்த மூன்று நிதியாண்டுகளில் சராசரி நிகர இலாபத்தில் சமூக கூட்டாண்மை பொறுப்புணர்வு தொகை 2% எனக் கணக்கிடப்படுகிறது. தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகம் 2022-2023 ஆம் ஆண்டில் சமூக கூட்டாண்மை பொறுப்புணர்வு செயல்பாடுகளுக்காக 90.00 இலட்சம் ரூபாய் செலவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

[2023 ஏப்ரல் 13]

2021-2022 மற்றும் 2022-2023 ஆம் ஆண்டுகளில் காகித ஆலைகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்ட கூழ்மரங்களின் விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

ஆண்டு	விநியோகம் செய்யப்பட்ட அளவு (மெட்ரிக் டன்னில்)	வருவாய் (ரூ.லட்சத்தில்)
2021-2022	224398.785	9985.75
2022-2023 (31.03.2023)	331397.761	14747.20
2023-2024 (வரவு-செலவு திட்ட மதிப்பீடு)	200000.000	8900.00

தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகத்தில் அதிக அளவு வருவாயை ஈட்டுவதில் முந்திரி இரண்டாவது இடத்தை வகிக்கிறது. வருவாய் ஈட்டப்பட்ட விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

ஆண்டு	வருவாய் (ரூ.லட்சத்தில்)
2021-2022	1697.34
2022-2023 (31.03.2023)	1571.011
2023-2024 (வரவு-செலவு திட்ட மதிப்பீடு)	1928.00

2021-2022 மற்றும் 2022-2023 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான கழகத்தின் வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள் மற்றும் 2022-2023 ஆம் ஆண்டுக்கான வரவு-செலவு திட்ட மதிப்பீடு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

ஆண்டு	வருவாய்	செலவினம்	லாபம்(+) / நட்டம்(-)	
			திட்ட மதிப்பீடு	உள்ளாடியாக
2021-2022	13052.56	10175.05	—	2877.51

2023 ஏப்ரல் 13]

ஆண்டு	வருவாய்	செலவினம்	லாபம்(+) / நட்டம்(-)	
			திட்ட மதிப்பீடு	உள்ளபடியாக
2022-2023 (திருத்திய (வரவு-செலவு திட்ட மதிப்பீடு)	17746.97	12965.00	---	4781.97
2023-2024 (வரவு-செலவு திட்ட மதிப்பீடு)	12383.33	10335.33	2048.00	---

2023-2024 ஆம் ஆண்டில் எழுப்பப்படவுள்ள புதிய தைல மற்றும் முந்திரி தோட்டங்கள் மற்றும் செலவின விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

தோட்டங்கள்	செயல் (ஹெக்டேரில்)	நிதி (ரூ.லட்சத்தில்)
தைல மரம்	1300	533.25
முந்திரி மரம்	663	304.22

2022-2023 ஆம் நிதியாண்டில் தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகத்தில் 4781.97 இலட்சம் ரூபாய் இலாபம் ஈட்டியுள்ளது. இந்த அளவு லாபத்தொகை இதற்கு முன் எந்த நிதியாண்டிலும் தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகத்தால் ஈட்டப்படவில்லை.

13.2. தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம் (TANTEA)

1968 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு அரசு இலங்கையிலிருந்து தாயகம் திரும்பிய தமிழர்களுக்கு மறுவாழ்வு அளிக்கும் நோக்குடன் நீலகிரியில் தேயிலை சாகுபடி திட்டத்தை அரசு வனத் துறைமூலம் துவக்கியது. பின்னர் இத்தேயிலை சாகுபடித் திட்டம் தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகமாக (டேன்டீ) 1976 ஆம் ஆண்டு உருப்பெற்றது. இக்கழகம் தமிழ்நாடு அரசு வனத் துறையின் நிர்வாகத்தின்கீழ் இயங்கி வருகிறது. இக்கழகத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மூலதனம் 25.00 கோடி ரூபாய் ஆகும். இதன் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் 14.96 கோடி ரூபாய் ஆகும். இக்கழகத்தின் முழு மூலதனமும் தமிழ்நாடு அரசு வசமே உள்ளது.

[2023 ஏப்ரல் 13]

குறிக்கோள்

இக்கழகத்தின் முதன்மையான குறிக்கோள்கள் பின்வருமாறு:—

- இலங்கையிலிருந்து தாயகம் திரும்பிய தமிழர்களுக்கு தேயிலைத் தோட்டங்களில் பணி வழங்கி அவர்களுக்கு மறுவாழ்வு அளிப்பது
- நீலகிரி மற்றும் தமிழ்நாட்டின் இதர தகுந்த இடங்களில் அரசு வனத் துறைக்கு சொந்தமான நிலங்களை குத்தகைக்கு எடுத்து, அதில் தேயிலைத் தோட்டங்களை உருவாக்கி, இலங்கையிலிருந்து தாயகம் திரும்பிய தமிழர்களுக்கு மறுவாழ்வு அளித்தல்

தேயிலைத் தோட்ட பரப்பளவு

இக்கழகம் தமிழ்நாடு அரசு வனத் துறைக்கு சொந்தமான நிலங்களை குத்தகைக்கு எடுத்து 4053.758 ஹெக்டேர் நிலத்தில் தேயிலை பயிரிட்டு பராமரித்து வருகிறது.

நிலை	ஆண்டு	சாகுபடி பரப்பு (ஹெக்டேர்)		
		நீலகிரி	ஆனைமலை	மொத்தம்
முதல் நிலை	1969-1979	1747.32	—	1747.32
இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் நிலை	1979-1984	795.87	—	795.87
நான்காம் நிலை	1990-1995	554.21	956.358	1510.568
மொத்தம்		3097.40	956.358	4053.758

அரசிடமிருந்து பெறப்பட்ட நிதி உதவி

(அ) அரசாணை (114) எண் 107, சுற்றுச்சூழல் (ம) வனத் (வனம் 8) துறை, நாள் 31-7-2018 மற்றும் அரசாணை எண் 266, நாள் 20-9-2018 இன்படி முன்பணமாக ரூ.39.95 கோடி தொகை

2023 ஏப்ரல் 13]

கீழ்க்காணும் செலவினங்களை மேற்கொள்ள இந்த அரசு தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. அதன் விவரம் பின்வருமாறு:—

ரூபாய் கோடியில்

வ. எண்	விவரம்	ஒதுக்கப்பட்ட தொகை
1	வங்கிகடன் திரும்ப செலுத்த வேண்டியது	12.00
2	பணிக்கொடை / ஓய்வூதிய பலன்கள்	13.09
3	கடனீந்தோருக்கு செலுத்த வேண்டிய கடன்	2.30
4	உரமிடுதலுக்காக	2.15
5	நடைமுறை மூலமான தேவைக்காக	6.00
6	தொழிலாளர் குடியிருப்பு கட்ட மற்றும் பராமரிக்க	4.41
	மொத்தம்	39.95

(ஆ) அரசாணை எண் 157 சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத் துறை, நாள் 14-9-2022 இன்படி, அரசு 2938.75 இலட்சம் ரூபாய் ஒப்பளித்து, அதனை நிலுவையிலிருந்து வந்த தொழிலாளர்கள் மற்றும் ஊழியர்களின் ஓய்வூதிய பணிக்கொடை, விடுப்பு ஒப்புவிப்பு ஊதியம், மருத்துவ விடுப்பு ஊதியம் மற்றும் கள மேற்பார்வையாளர்களின் நிலுவை ஊதியம் ஆகியவற்றை வழங்க செலவிடப்பட்டது.

(இ) மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் அறிவிப்பின் அடிப்படையில், தமிழ்நாடு தேயிலை தோட்டக் கழகத்தில் பணிபுரிந்து ஓய்வு பெற்ற 573 தொழிலாளர்களுக்கு, நீலகிரி மாவட்டத்தில் தமிழ்நாடு நகர்ப்புற வாழ்விட மேம்பாட்டு வாரியத்தால் கட்டப்பட்ட குடியிருப்பு வீடுகளை ஒதுக்குவதற்காக, பயனாளிகளின் பங்களிப்பாக 13.46 கோடி ரூபாயை அரசு ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

[2023 ஏப்ரல் 13]

தேயிலைத் தூளின் விற்பனையை அதிகரிக்க எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை

இக்கழகத்தில் மாவட்ட மொத்த விற்பனை முகவர்கள் மற்றும் சில்லறை விற்பனை முகவர்களை அதிகளவில் நியமிக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. தற்போது 103 சில்லறை விற்பனை முகவர்களையும் 13 மாவட்ட மொத்த விற்பனை முகவர்களையும் மற்றும் 2 மண்டல முகவர்களையும் கொண்டுள்ளது. மேலும், டேன்ட தயாரிப்புகளை விளம்பரப்படுத்தும் நோக்கிலும், அதிகளவில் நுகர்வோர்களை சென்றடையும் வகையிலும், அரசு கண்காட்சிகள், சுற்றுலாத் துறை விழாக்களிலும் இக்கழகம் கலந்து கொண்டு வருகின்றது.

தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம் மேற்கொண்ட சீரிய முயற்சிகளைத் தொடர்ந்து பொது விநியோகத் திட்டத்தின்கீழ் டேன்ட தேயிலைத் தூள் விற்பனை செய்ய நுகர்வோர் வாணிபக் கழகத்திடமிருந்து ஆணை கிடைக்கப்பெற்றுள்ளது. தேயிலைத்தூள் பொது விநியோகத் திட்டத்தின் மூலமாக 335.500 மெட்ரிக் டன் தேயிலைத் தூள் கடந்த 5 ஆண்டுகளில் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளது.

மேலும், அண்டை மாநிலமான, கர்நாடகா போன்றவற்றில் பொது விநியோகத் திட்டத்தின்மூலம் டேன்ட தேயிலைத் தூளை விற்பனை செய்ய உரிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

தமிழ்நாடு அரசு நிறுவனங்களான நெய்வேலி நிலக்கரி கழகம், சேலம் உருக்காலை, தமிழ்நாடு போக்குவரத்துக் கழகம், இராணுவ பொருள் அங்காடிகள் மற்றும் தபால் நிலையங்கள், சிறைச்சாலைகள் மற்றும் மின்வாரியம் போன்ற நிறுவனங்களுக்கும் இக்கழக தயாரிப்புகள் விற்பனை செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

ஆர்கானிக் (இயற்கை உரம்) தேயிலை உற்பத்தி

குன்னூர் தேயிலைக் கோட்டத்தில் 7.5 ஹெக்டேர் பரப்பளவிற்கான தேயிலைத் தோட்டத்திற்கு IMO கன்ட்ரோல் பிரைவேட் லிமிடெட், பெங்களூரு நிறுவனத்திடமிருந்து இயற்கை வழி தேயிலை உற்பத்தி செய்ய சான்றிதழ் பெறப்பட்டுள்ளது. இச்சான்றிதழ் வருடந்தோறும் புதுப்பிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

2023 ஏப்ரல் 13]

சந்தைப்படுத்துதல்

டேன் டியில் தயாரிக்கப்படும் தேயிலைத் தூள் ஏல மையங்கள் மற்றும் முகவர்கள் மூலமாக விற்கப்படுகின்றன. இக்கழகத்தின் தேயிலைத் தூளை தயாரிக்க அதனை சந்தையில் அதிக விலையை பெறுவதற்கும், அவைகளை ஏற்றுமதி செய்வதற்கும், இக்கழகத்தின் தொழிற்சாலைகளை நவீனப்படுத்துவதற்கும் உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. அதன்மூலம் இக்கழகத்திற்கு இலாபத்தை அதிகரிக்க வாய்ப்புகள் உள்ளது.

இக்கழக செயல்பாடு அறிக்கை

(இலட்சம் கிலோவில்)

விவரங்கள்	2021-2022		2022-2023		2023-2024
	இலக்கு	உள்ளபடி	இலக்கு	உள்ளபடி 31.12.2022	பட்ஜெட்
அ) செயல்					
பசுந் தேயிலை அறுவடை	357.00	305.78	390	185.04	325
தேயிலைத் தூள் உற்பத்தி	89.25	81.26	89.70	47.74	81.25
ஆ) வரவு-செலவு	(ரூ. இலட்சத்தில்)				
வருமானம்	10781.43	8033.60	11806.14	4650.00	8940.27
செலவு	10364.63	11890.66	11342.90	7022.00	8790.00
இலாப நட்டம்	(+) 416.80	(-) 3857.06	(+) 463.15	(-) 2372.00	(+) 150.27
ஆதாயம் (+) நட்டம்(-)					

[2023 ஏப்ரல் 13]

13.3. அரசு ரப்பர் கழகம் (ARC)

இலங்கையில் இருந்து தாயகம் திரும்பிய அகதிகளின் மறு வாழ்வினையும் அவர்களது தொழில்திறனையும் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் உள்ள தட்பவெப்ப சூழ்நிலையையும் கருத்தில் கொண்டு அரசு ரப்பர் தோட்டங்கள் 1961 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டு 1961 முதல் படிப்படியாக 4785.7 ஹெக்டேர் அளவுக்கு 1979 ஆம் ஆண்டு வரை விரிவாக்கம் செய்யப்பட்டது. 1984 ஆம் ஆண்டு மேற்படி அரசு ரப்பர் தோட்டங்களை எடுத்து நிறுவனமாக அரசு ரப்பர் கழகம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இக்கழகம் 1-10-1984 முதல் நிறுவனச் சட்டத்தின்கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு, தற்போது 13.07 கோடி ரூபாயை அனுமதிக்கப்பட்ட மற்றும் கொடுக்கப்பட்ட மூலதனமாக கொண்டு செயல்பட்டு வருகின்றது. இப்பங்குகள் அனைத்தும் தமிழ்நாடு அரசின் வசம் உள்ள பங்குகளாகும். ரப்பர் நடவிற்கு உகந்ததாக இல்லாத பகுதிகளை மீண்டும் வனத் துறைக்கு ஒப்படைத்து போக, தற்போது 3708.715 ஹெக்டேரில் செயல்பட்டு வருகிறது. அரசு ரப்பர் கழகம் இதர பெரு நிறுவனங்கள் போன்று அல்லாமல், தட்பவெப்ப சூழ்நிலை சார்ந்த நிறுவனமாகும். அரசு ரப்பர் கழகம் மேலும் சுமார் 1500 நபர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு வழங்கி வருகிறது.

i) அரசு ரப்பர் கழகத்தின் நோக்கங்கள்

1. ரப்பர் தோட்டங்களின் எதிர்கால நலனை பாதுகாத்தல்.
2. தொழிலாளர்களின் நலனை பாதுகாத்தல் மற்றும் உபரி தோட்ட தொழிலாளர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பை உறுதிசெய்தல் மற்றும் இலங்கை அகதிகளுக்கு மறுவாழ்வு அளித்தல்.
3. ரப்பர் தொழிலில் உள்ள ஊக வணிகத்தை தடை செய்தல்.
4. ரப்பர் தொழிலின் உரிமை ஒரு சில தனி மனிதர்களிடம் மட்டும் இருப்பதை தடுத்தல்.

2023 ஏப்ரல் 13]

ii) அரசு ரப்பர் கழகத்தின் ரப்பர் உற்பத்தி மற்றும் ஈட்டப்பட்ட வருமானம்

வ. எண்	விவரங்கள்	2021-2022 (உண்மை நிலவரம்)	2022-2023 திருத்திய மதிப்பீடு அடிப்படையில்	2023-2024 பட்ஜெட் மதிப்பீடு அடிப்படையில்
அ)	ரப்பர் உற்பத்தி (மெட்ரிக் டன்னில்)	1622	1400	1450
ஆ)	வரவு மற்றும் செலவு (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	(தணிக்கை செய்யப்பட்டது)	(மாறுதலுக்கு உட்பட்டது)	(மாறுதலுக்கு உட்பட்டது)
	அ) வரவு	5196.00	3781.19	3665.48
	ஆ) செலவு	4126.71	4131.72	4099.98
இ)	லாபம்(+) அல்லது நட்டம் (-) (ரூ.இலட்சத்தில்)	(+)1069.29	(-)350.53	(-)434.50

iii) எதிர்காலத் திட்டங்கள்

ரப்பர் தோட்டங்கள் 1961 ஆம் வருடம் முதல் 1979 ஆம் வருடம் வரை உள்ள இடைப்பட்ட வருடத்தில் 4785.70 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் படிப்படியாக நடப்பட்டன. ஒரு ரப்பர் மரம் ஏழாவது வருடத்தில் ரப்பர் பால் வடிப்பு பணி மேற்கொள்வதற்குரிய வளர்ச்சியடையும். 35 வருடங்களுக்குப் பின்னர் ரப்பர் பால் உற்பத்தி மிகவும் குறையும். எனவே, பொருளாதார ரீதியாக கூடுதல் ரப்பர் பால் உற்பத்தி பெறுவதற்கு 35 ஆண்டுகளான ரப்பர் மரங்களை முறித்து அப்புறப்படுத்திவிட்டு புதிய ரப்பர் செடிகள் நடவு செய்யப்பட வேண்டும். எனவே, முதலில் நடப்பட்ட ரப்பர் மரங்கள் அந்தந்த தோட்டங்களின் வயதின் அடிப்படையில் 1995 முதல் 2014 வரை இடைப்பட்ட வருடத்திற்குள் முறித்து அப்புறப்படுத்தியிருக்க வேண்டும். இருப்பினும், பல்வேறு காரணங்களால் முதலில் நடப்பட்ட ரப்பர் மரங்களை மேற்குறிப்பிட்டுள்ள கால அட்டவணைக்குள் முறிக்க

[2023 ஏப்ரல் 13]

இயலவில்லை. எனவே, தற்போது முதிர்ந்த ரப்பர் மரங்களை முறித்து அப்புறப்படுத்தி மறுநடவு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மேலும், உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை மேம்படுத்த முதிர்ந்த ரப்பர் மரங்களை குறிப்பிட்டுள்ள கால அட்டவணைப்படி அவை முறிக்கப்பட்டு வருகின்றன. அவ்விடங்களில் உயர்தர வீரியமிக்க ரப்பர் கன்றுகள் நடவு செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

மறுநடவுப் பணிகள் அனைத்தும் முடிவடைந்து, மறுநடவு செய்யப்பட்ட மரங்களில் 7 வருடங்கள் ஆன மரங்களில் பால் வடிப்பு — பணி — மேற்கொள்ளப்படும். — இது வருவாய் உருவாக்கத்திற்கான பெரும்பங்காகும். இதனால், கழகத்தின் நிதிநிலை நன்றாக இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

iv) அரசு ரப்பர் கழகத்தின் பணியாளர்கள் விவரம்

அரசு ரப்பர் கழகத்தில் மொத்தம் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட பதவிகள் 200 எனினும், தற்போதைய பணியாளர்கள் 81 அவர்களில் 12 (7 அலுவலர்கள் மற்றும் 5 பணியாளர்கள்) பணியாளர்கள் வனத்துறையிலிருந்தும், 69 (4 அலுவலர்கள் மற்றும் 65 பணியாளர்கள்) பணியாளர்கள் கழகப் பணியாளர்களும் ஆவர்.

v) அரசு ரப்பர் கழகத்தின் மொத்த நிரந்தர தொழிலாளர்கள் விவரம்

கழகத்தில் 480 பால் வடிப்பு தொழிலாளர்களும், 138 களப்பணி தொழிலாளர்களும், 38 தொழிற்கூட தொழிலாளர்களும் மற்றும் 17 பால் வடிப்பு மேற்பார்வையாளர்களும் நிரந்தர தொழிலாளர்களாக பணிபுரிகிறார்கள். இது தவிர சுமார் 300 தொழிலாளர்களுக்கு தற்காலிக அடிப்படையில் தேவைக்கேற்ப பணி வழங்கப்படுகிறது. பணிபுரியும் தொழிலாளர்களுக்கு உற்பத்தி அடிப்படையிலான ஊக்கத்தொகை, (குறியளவைவிட உற்பத்தி அதிகமாக கொண்டு வருபவர்களுக்கு மட்டும்) மழைநாள் படி, தொழிலாளர் வருங்கால வைப்பு நிதி மற்றும் வருடாந்திர போனஸ் மற்றும் சட்டப்படியான இதர சலுகைகளும் வழங்கப்படுகிறது. அனைத்து தொழிலாளர்களுக்கும் வாடகையில்லா குடியிருப்பு, சீருடை, மருத்துவ ஊர்தி மற்றும் இலவச மருத்துவ வசதிகள் வழங்கப்படுகின்றன. மேலும், தோட்ட தொழிலாளர் சட்டம் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் சட்டத்தின்படி ஒவ்வொரு வருடமும் ஒரு போர்வை மற்றும் ஒரு குடை வழங்கப்படுகிறது.

2023 ஏப்ரல் 13]

2023-2024 பணியாளர்கள் மற்றும் தொழிலாளர்களின் வருடாந்திர ஊதிய செலவு (தோராயமாக)

- | | |
|-------------------------------|--|
| i தோராயமாக
(பணியாளர்கள்) | செலவு — ரூ.832.72 இலட்சம்
(வருடத்திற்கு) |
| ii தோராயமாக
(தொழிலாளர்கள்) | செலவு — ரூ.2108.46 இலட்சம்
(வருடத்திற்கு) |

14. 2022-2023 ஆம் ஆண்டின் முக்கிய நிகழ்வுகள்

செங்கல்பட்டு மாவட்டத்தில் கடம்பூர் கிராமத்தில் தாவரவியல் பூங்கா

2022-2023 ஆம் ஆண்டில் செங்கல்பட்டு மாவட்டத்திலுள்ள கடம்பூர் கிராமத்தில் 137.65.05 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் 300 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் தாவரவியல் பூங்கா அமைக்க ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டமானது இங்கிலாந்தில் கியூ ராயல் தாவர பூங்காவுடன் இணைந்து செயல்படுத்தப்படவுள்ளது. இந்த தாவரவியல் பூங்காவினை 137.65.05 ஹெக்டேர் பரப்பில் அமைப்பதற்கு வருவாய்த் துறையிலிருந்து வனத் துறைக்கு நில மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது. அளவு பணிகள் தற்பொழுது முடிவுற்றது. விரிவான திட்ட அறிக்கை தயார் செய்வதற்கு நடவடிக்கையில் உள்ளது.

பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கம்

மாநிலத்தின் பசுமை பரப்பினை தேசிய வனக் கொள்கை இலக்கான 33 சதவீதத்திற்கு அதிகப்படுத்த "பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கம்" மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் துவங்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை தமிழ்நாடு முழுவதும் 25829 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் 2.8 கோடி மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளன.

கடல்சார் உயர் இலக்கு படை

கடலோர சூழலியலின் பாதுகாப்பினை பலபடுத்தும்தம்பொருட்டு மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பகம் பாக்—ஜலசந்தி ஆகிய பகுதிகளில் சிறப்பு கடல்சார் உயர் இலக்கு படை இரண்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இது நாட்டின் முதல் சிறப்பு கடல்சார் உயர் இலக்கு படையாகும். ஒவ்வொரு படைக்கும் ஒரு படகு மற்றும் ஐந்து வனக் காப்பாளர்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

[2023 ஏப்ரல் 13]

ராம்சார் தளங்கள்

ராம்சார் தலைமையகம் புதிதாக 13 ராம்சார் தளங்களை தமிழ்நாட்டில் அறிவிக்கை செய்தது. இதன்மூலம் இந்தியாவில் தமிழ்நாடு அதிக ராம்சார் தளங்களைக் (அதாவது 14 ராம்சார் தளங்கள்) கொண்ட மாநிலமாக திகழ்கிறது.

அகஸ்தியமலை யானைகள் காப்பகம்

யானைகள் வழித்தடங்கள் மற்றும் அதன் வாழ்விடங்களை பாதுகாக்கும்பொருட்டு களக்காடு முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம் மற்றும் கன்னியாகுமரி வனவிலங்கு சரணாலயத்தினை உள்ளடங்கி 1,19,748 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அகஸ்தியமலை யானைகள் காப்பகம் உருவாக்கப்பட்டது. இது மாநிலத்தின் ஐந்தாவது யானைகள் காப்பகம் ஆகும். அகஸ்தியமலை நிலப்பரப்பில் யானைகளின் இயற்கையான வாழ்விடங்களை மீளக் கொண்டு வருதல், யானைகள் இடம்பெயரும் பாதையினை மீளருவாக்குதல், மனித-யானை மோதலை குறைத்தல், அறிவியல் பூர்வமான ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் ஆவணப்படுத்துதல் ஆகிய நோக்கத்திற்காக இந்த புதிய யானை காப்பகம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

நஞ்சராயன் பறவைகள் சரணாலயம்

திருப்பூரின் ஊத்துக்குளி மற்றும் திருப்பூர் வடக்கு தாலுகாக்களில் 125.86.5 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள நஞ்சராயன் குளத்தை நஞ்சராயன் பறவைகள் சரணாலயமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

கடற்பசு பாதுகாப்பகம்

தமிழ்நாட்டில் அழிந்துவரும் கடற்பசு இனத்தையும் மற்றும் அதன் கடலோர வாழ்விடங்களை பாதுகாக்கவும் “கடற்பசு பாதுகாப்பகம்” மன்னார் வளைகுடா, பாக்-ஐலசந்தி பகுதியில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இது இந்தியாவின் முதல் கடற்பசு பாதுகாப்பகம் ஆகும். இதுகுறித்து அடிப்படை ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது மற்றும் விரிவான அறிக்கையும் தயார் செய்யப்பட்டுள்ளது.

2023 ஏப்ரல் 13]

தேவாங்கு வன உயிரின சரணாலயம்

அழிந்து வரும் தேவாங்கு இனத்தினை பாதுகாக்கும்பொருட்டு கௌர் மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டங்களில் ஏழு பகுதிகளில் 11,806.56 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் கடலூர் தேவாங்கு வன உயிரின சரணாலயம் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது. இது இந்தியாவின் முதல் தேவாங்கு வன உயிரின சரணாலயம் ஆகும். வாழ்விடங்களை மேம்படுத்துதல் மற்றும் அச்சுறுத்தலை குறைத்து இந்த இனத்தின் பாதுகாப்பினை பலப்படுத்தும் வகையில் அமையும்.

காவிரி தெற்கு வன உயிரின சரணாலயம்

கிருஷ்ணகிரி மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய 68640.613 ஹெக்டேர் காப்புக்காடு பகுதியில் காவிரி தெற்கு வன உயிரின சரணாலயம் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது. தென்னிந்தியாவில் உள்ள யானைகள் வாழ்விடங்களில் இது ஒரு முக்கியமான வாழ்விடமாகும் மற்றும் ஆற்றங்கரையோர பகுதிகளில் வாழும் உயிரினங்களுக்கு பாதுகாப்பாகவும் மற்றும் காவேரி ஆற்றின் இருபுற கரைகளிலும் சுமார் 5 கி.மீ. நீளத்திற்கு தொடர்ச்சியாக உள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியும் கொண்டுள்ளது. இந்த நிலப்பரப்பானது நீலகிரி உயிர்க்கோள காப்பகம், சத்தியமங்கலம் மற்றும் ஈரோடு வனக் கோட்ட பகுதிகளுடன் தொடர்ச்சியாக இணைந்துள்ளது.

குயின்ஸ் காமன்வெல்த் அங்கீகாரம்

2015 ஆம் ஆண்டில் வனப் பாதுகாப்பு முயற்சியாக நீலகிரி மாவட்டம், கோத்தகிரியில் தொடங்கப்பட்ட லாங்வுட் சோலைக் காடுகளுக்கு அறிவுசார் மாற்றம் தகுந்த செயல்முறை பரிமாற்றங்கள் மற்றும் புதிய முயற்சிகளை இணைந்து உருவாக்குதல் ஆகியவற்றிற்கு குயின்ஸ் காமன்வெல்த் (QCC) அங்கீகாரத்தை பெற்றுள்ளது.

வன உயிரினக் குற்றக் கட்டுப்பாட்டுத் தகவலகம்

தமிழ்நாட்டில் உள்ள வளமான பல்லுயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் மாநில அளவில் வனம் மற்றும் வன உயிரின வணிகத்தை தடுக்கவும் சென்னை, கோயம்புத்தூர், மதுரை மற்றும் இராமநாதபுரம் ஆகிய நான்கு மண்டலங்களில் தமிழ்நாடு வனம் மற்றும் வன உயிரினக் குற்றக் கட்டுப்பாட்டுத் தகவலகம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

[2023 ஏப்ரல் 13]

உயிரிப் பல்வகைமை பாரம்பரிய தளம்

உயிரிப் பல்வகைமை சட்டம், 2002ன் பிரிவு 37(1) இன்கீழ் மதுரை மாவட்டம், அரிட்டாப்பட்டி பகுதி தமிழ்நாட்டின் முதல் பல்லுயிர் பாரம்பரிய தளமாக அறிவித்துள்ளது.

நீலகிரி வரையாடு திட்டம்

நீலகிரி வரையாடு எண்ணிக்கை பற்றி நன்கு அறிதல். அவைகளின் நடமாட்ட முறைகள் மற்றும் அவைகளின் வாழ்விடங்களை கதிர் தொலையியல் ஆய்வுமூலம் அவைகளின் வரலாற்று வாழ்விடங்களை அறிதல் ஆகியவற்றிற்கு தமிழ்நாட்டின் மாநில விலங்கான நீலகிரி வரையாட்டின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக “நீலகிரி வரையாடு திட்டம்” ரூ.25.13 கோடி செலவில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

கிண்டியில் உள்ள தேசிய பூங்கா வளாகத்தில் ஆமைகள் பாதுகாப்பு மற்றும் மறுவாழ்வு மையம்

சென்னை கிண்டியில் உள்ள தேசிய பூங்கா வளாகத்தில் கடல் ஆமைகளின் பாதுகாப்பினை அதிகரிக்கும்பொருட்டு பாதுகாப்பு மற்றும் மறுவாழ்வு மையம் ரூ.6.30 கோடி செலவில் அமைக்க அரசாணை வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த மையமானது சமீபத்திய தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தி பாதுகாப்பு முயற்சிகளை மேம்படுத்தல் ஆகும்.

முதலமைச்சர் பொது நிவாரண நிதி

வனத் தீயினை கட்டுப்படுத்தும்பொழுது துரதிஷ்டவசமாக வேட்டைத் தடுப்புக் காவலர்கள், வனக் காவலர்கள், வனக் காப்பாளர்கள், வனவர்கள் மற்றும் வனச் சரக அலுவலர்கள் உயிரிழக்க நேர்ந்தால் முதலமைச்சர் பொது நிவாரண நிதியிலிருந்து அவர்களின் குடும்பத்திற்கு 25 இலட்சம் ரூபாய் வழங்க அரசாணை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

உயிர்ப்பன்மை-ஆய்வகம் மற்றும் சூழல் பூங்கா

களக்காடு முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகத்தில் (காக்காச்சி, அம்பாசமுத்திரம் சரகம் சிங்கம்பட்டி) உயிர்ப்பன்மை-ஆய்வகம் மற்றும் சூழல் பூங்கா 7.00 கோடி ரூபாய் செலவில் ஏற்படுத்த அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது

2023 ஏப்ரல் 13]

சோலைக் காடுகள் பாதுகாப்பு மையம்

நீலகிரி மாவட்டம், கோத்தகிரி நகருக்கு அருகில் உள்ள லாங்வுட் சோலைக் காடுகளை பாதுகாப்பதன் முக்கியத்துவத்தை கருத்தில்கொண்டு, லாங்வுட் சோலை பாதுகாப்பு மையம் 4.60 கோடி ரூபாய் செலவில் அமைக்க அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. வாழ்க்கை அளவு மாதிரிகள், கலந்துரையாடல் மற்றும் மிகுதியான மெய்மை ஆகியவைகளை குழந்தைகள் மற்றும் இளைஞர்களுக்கு உருவாக்குதல், ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல் போன்றவை இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

வன ஆணையம்

வனப் பாதுகாப்பு, பசுமைப் பரப்பை விரிவுபடுத்துதல், வன மேலாண்மையில் பழங்குடியினரின் பங்கேற்பு, மனித விலங்கு மோதல்களைத் தடுப்பது போன்றவற்றில் தேவையான கொள்கை மாற்றங்களைப் பரிந்துரைக்க வன ஆணையம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

கிண்டி சிறுவர் பூங்காவை மறுவடிவமைத்தல்

கிண்டி குழந்தைகள் பூங்காவை 20 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் மறுவடிவமைத்து இயற்கை பூங்காவாக மேம்படுத்தப்படும்.

மரகதப் பூஞ்சோலை (கிராம பசுமை பூங்காக்கள்)

தமிழ்நாட்டிலுள்ள 100 கிராமங்களில், மரகதப் பூஞ்சோலைகள் என்ற பெயரில் 100 கிராமங்களில் பசுமை பூங்காக்கள் 25.00 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் உருவாக்கப்படும்.

சூழல் சுற்றுலா

காலநிலை மாற்றத்திற்கான தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டம் மூலம் 14.00 கோடி ரூபாய் செலவில் சூழல் சுற்றுலா சுற்றுத்தடங்கள் உருவாக்கப்படும். மேலும், சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலாவை ஊக்குவிக்கும் வகையில் சேத்துமடை, மன்னவனூர் தடியன்குடிசை மற்றும் ஏலகிரி ஆகிய பகுதிகளில் சூழல் சுற்றுலா தலங்கள் தனியார் பங்களிப்புடன் ஏற்படுத்தப்படும்.

[2023 ஏப்ரல் 13]

நகர் மற்றும் நகர்ப்புற வனவியல் ஏற்படுத்துதல்

அடையாறு மற்றும் பக்கிங்ஹாம் ஆறுகள் கால்வாய் ஆகியவற்றின் கரைகளில் 237.00 கோடி ரூபாய் செலவில் நகர் மற்றும் நகர்ப்புற வனவியல் உருவாக்கப்படும்.

நீலக்கரிம உள்ளிருப்புக்கான முன்னெடுப்புகள்

நீலக்கரிம உள்ளிருப்புக்கான முன்னெடுப்பிற்கு ஊக்கமளிக்கும் வகையில் காலநிலை மாற்றத்திற்கான தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டம்மூலம் அலையாத்தி காடுகள் மீளருவாக்கம் மற்றும் பவளப்பாறைகள் பாதுகாப்பு பணிகள் 7.74 கோடி ரூபாய் செலவில் மேற்கொள்ளப்படும்.

15. விருதுகள்

- ஒன்றிய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் யானைகள் திட்ட பிரிவின் 'சுஜகௌரவ விருதை' ஆணைமலை மலைப் பகுதியைச் சேர்ந்த மலசார் பழங்குடியின மக்கள் பெற்றனர்.
- MDT23 புலியை உயிருடன் மீட்ட உறுதுணையாக இருந்த முதுமலை புலிகள் காப்பக முன்களப் பணியாளர்களுக்கு உலகளாவிய புலிகள் தினம் 2022 இல் வெகுமதிகளை வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ஈரோடு சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகத்திற்கு புலிகளின் எண்ணிக்கை இரு மடங்காக உயர்த்தப்பட்டதற்கான சர்வதேச TX2 விருது பெறப்பட்டது.
- தெப்பக்காடு யானைகள் முகாமில் ஆதரவற்ற யானைக் குட்டிகளை வளர்ப்பதை அடிப்படையாகக் கொண்ட "தி எலிஃபண்ட் விஸ்பரர்ஸ்" என்ற ஆவணப்படம், ஆவணக் குறும்படப் பிரிவின்சீழ், ஆஸ்கர் விருதை வென்றது. இந்த ஆவணப்படத்தின்மூலம், தமிழ்நாடு வனத் துறையின் யானைகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் சிறைப்பிடிக்கப்பட்ட யானைகளின் மேலாண்மைக்கான பணிகள் உலக கவனத்தைப் பெற்றன.

2023 ஏப்ரல் 13]

- மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் ஆதரவற்ற யானைக் குட்டி பராமரிப்பாளர்களான திரு. பொம்மன் மற்றும் திருமதி பெல்லி ஆகியோருக்கு தலா ஒரு இலட்சம் ரூபாய் காசோலை மற்றும் சான்றிதழ் வழங்கி பாராட்டினார். மேலும் யானைகள் முகாமில் பணிபுரியும் 91 யானைப் பாகன்கள் மற்றும் காவடிகளுக்கு மானியமாக முதலமைச்சரின் பொது நிவாரண நிதியிலிருந்து தலா ஒரு லட்சம் ரூபாய் வீதம் நல்கை வழங்கப்பட்டது.
- ஆனைமலை புலிகள் காப்பகம் மற்றும் முதுமலையில் உள்ள அனைத்து யானை பராமரிப்பு பணியாளர்களுக்கும் சுற்றுச்சூழல் நட்பு மற்றும் 91 வீடுகள் கட்டப்படும் என அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ஆனைமலை புலிகள் காப்பகத்தில் கோழிகழுத்தி யானைகள் முகாம் 5.00 கோடி ரூபாய் செலவில் புதுப்பிக்கப்படும் என்றும், கோவை மாவட்டம் சாடிவயலில் யானைகளை பராமரிக்க தேவையான அனைத்து வசதிகளுடன் 8.00 கோடி ரூபாய் செலவில் மேற்கொள்ளப்படும் என அரசு அறிவித்துள்ளது.
- தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் ஆஸ்கார் விருது பெற்ற ஆவணப் படமான “தி எலிஃபண்ட் விஸ்பரர்ஸ்” படத்தினை உருவாக்கிய செல்வி கார்த்திகி கொன்சால்வஸ் அவர்களுக்கு பாராட்டு சான்றிதழும் 1.00 கோடி ரூபாய்க்கான காசோலையும் வழங்கினார்.

முடிவுரை

வனங்கள் நம் சமூகங்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு சேவைகளை வழங்குவதோடு, உலகளாவிய காலநிலையை ஒழுங்குபடுத்துவதில் முக்கிய பங்கு வகிப்பதால் வனங்கள் முதன்மையான முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவையாக திகழ்கின்றன. நகரமயமாக்கல் காரணமாக வன வளங்கள் மற்றும் வனப் பகுதிக்கான தேவை அதிகரித்து வருவதால், வனத்தை பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை செய்வது என்பது தற்போது இன்றியமையாததாகிவிட்டது.

[2023 ஏப்ரல் 13]

இயற்கை வளங்களின் நிலையான பயன்பாடு குறித்த பொது விழிப்புணர்வு அதிகரித்து வருவதால், வனங்கள் பற்றிய பார்வை அடிப்படை சுரண்டலில் இருந்து பல்லுயிர் பாதுகாப்பு, கார்பன் வரிசைப்படுத்துதல், இயற்கை வள மேலாண்மை மற்றும் பொழுதுபோக்கு மற்றும் ஓய்வுநேர மேம்பாடு (சூழல் — சுற்றுலா) என உருமாற்றம் பெற்றுள்ளது. இந்தச் சூழலில், கார்பன் மூழ்குவதை அதிகரித்து, கார்பன் உமிழ்வைக் குறைப்பதன்மூலம் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, காலநிலை மாற்றத்தைத் தணித்தல் ஆகியவற்றை நோக்கிய அரசாங்க முன்முயற்சிகள் சிறந்த எதிர்காலத்திற்காக ஆரோக்கியமான மற்றும் மீள்தன்மை கொண்ட காடுகளை ஊக்குவிக்கும் வகையில் அமையும்.

